

# Elcom-500FP

*Fiskálna registračná pokladnica / Fiskálna tlačiareň*

*Používateľská príručka*

verzia príručky 1.2



Tento manuál neprešiel jazykovou korektúrou.

Tento manuál a ani žiadna z jeho častí nesmú byť kopírované alebo inak šírené bez súhlasu firmy Elcom.

Všetky práva vyhradené © 2011, Elcom spol. s r.o., Prešov

# OBSAH

|   |    |
|---|----|
| ÚVOD .....  | 7  |
| Dôležité upozornenia .....  | 8  |
| Základné pojmy .....  | 9  |
| Logo .....  | 9  |
| Tovarová skupina .....  | 9  |
| Daňová hladina .....  | 10 |
| Predajné jednotky .....   | 10 |
| PLU .....   | 10 |
| Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU .....  | 10 |
| Uzávierka .....   | 10 |
| Systémové príznaky .....  | 11 |
| Obrat .....   | 11 |
| Záporný obrat .....   | 11 |
| Kumulovaný obrat .....  | 11 |
| Fiskálna pamäť .....  | 11 |
| Kontrolný záznam .....  | 11 |
| Cudzia (vedľajšia) mena .....   | 11 |
| POPIS POKLADNICE .....  | 13 |
| Popis pokladnice, základné parametre .....  | 14 |
| Možnosť pripojenia externých zariadení .....  | 16 |
| Klávesnica pokladnice Elcom-500FP .....   | 16 |
| Názvy a funkcie tlačidiel .....   | 17 |
| Popis displejov .....   | 17 |
| Popis displeja pre účtujúceho .....   | 17 |
| Popis displeja pre zákazníka .....  | 17 |
| Ovládanie podsvietenia displejov .....  | 18 |
| Fiskálny režim pokladnice .....   | 18 |
| Voľba režimu pokladnice .....   | 18 |
| Zavedenie papierovej pásky do tlačiarne .....   | 19 |
| Používanie a skladovanie papierových pásov .....  | 21 |
| Ovládanie pokladnice .....  | 21 |
| Ovládanie pokladnice pracujúcej ako fiskálna tlačiareň .....                                  | 21 |
| PC ON-LINE .....  | 22 |
| Údaje sú vysielané z PC do pokladnice .....   | 22 |
| Položky menu .....  | 22 |
| Externá klávesnica v režime fiskálnej tlačiarne .....   | 23 |
| Ovládanie pokladnice pracujúcej ako štandardná registračná pokladnica .....                   | 23 |
| Rozloženie klávesov externej PC klávesnice .....  | 23 |
| Názvy a funkcie tlačidiel externej PC klávesnice .....  | 23 |
| PROGRAMOVANIE POKLADNICE .....  | 27 |
| Doporučený postup pri programovaní pokladnice .....   | 28 |
| Programovanie systémových príznakov .....   | 28 |
| Počiatočné programovanie systémových príznakov .....  | 28 |
| Oprava systémových príznakov .....  | 29 |
| Vytačenie nastavenia systémových príznakov .....  | 29 |
| Príznak 1 - počet desiatinných miest pre zobrazovanie cien a DPH, spôsob zaokrúhľovania ..... | 29 |
| Príznak 2 - tlač daní, desiatinné miesta pre množstvo a zobrazenie ceny .....                 | 30 |

---

|   |    |
|---|----|
| Príznak 3 - číslo pokladnice .....                          | 30 |
| Príznak 4 - vynútené operácie.....                          | 30 |
| Príznak č. 5 (parametre sériových prenosov).....            | 30 |
| Príznak 6 - tlač loga, úsporný režim .....                  | 31 |
| Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prírážky.....     | 31 |
| Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy.....        | 31 |
| Príznak 9 - nastavenie času.....                            | 31 |
| Príznak 10 - nastavenie dátumu .....                        | 32 |
| Programovanie rozšírených príznakov.....                    | 32 |
| Postup pri programovaní rozšírených príznakov .....         | 32 |
| Prvý rozšírený príznak .....                                | 32 |
| Vytlačenie nastavenia rozšírených príznakov .....           | 33 |
| Programovanie daňových sadzieb.....                         | 33 |
| Oprava hodnôt dane.....                                     | 33 |
| Vytlačenie hodnôt dane.....                                 | 34 |
| Programovanie textového loga účtenky.....                   | 34 |
| Oprava riadkov loga.....                                    | 34 |
| Vytlačenie naprogramovaných riadkov loga.....               | 35 |
| Programovanie grafického loga účtenky.....                  | 35 |
| Programovanie pokladníkov.....                              | 35 |
| Oprava pokladníkov.....                                     | 36 |
| Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov .....        | 37 |
| Programovanie funkčného textu .....                         | 37 |
| Programovanie tovarových skupín .....                       | 37 |
| Oprava nastavení tovarových skupín.....                     | 38 |
| Vytlačenie nastavenia tovarových skupín .....               | 38 |
| Programovanie predajných jednotiek.....                     | 39 |
| Oprava predajných jednotiek .....                           | 39 |
| Vytlačenie naprogramovaných predajných jednotiek .....      | 39 |
| Programovanie tovarových položiek - PLU .....               | 39 |
| Postup pri programovaní.....                                | 40 |
| Rýchle programovanie ceny PLU.....                          | 41 |
| Programovanie zásob PLU.....                                | 42 |
| Oprava alebo prehliadanie naprogramovaných údajov PLU ..... | 42 |
| Vytlačenie nastavenia PLU.....                              | 42 |
| Programovanie vedľajšej meny .....                          | 43 |
| Popis programovania a písania textov .....                  | 43 |
| REGISTRAČNÝ REŽIM POKLADNICE.....                           | 45 |
| Odporúčaný postup pre manažéra na začiatku dňa.....         | 46 |
| Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ .....                  | 46 |
| Prihlásenie pokladníka - kláves HESLO .....                 | 47 |
| Odhlásenie pokladníka - kláves HESLO .....                  | 47 |
| Klávesy pre určenie platby HOTOVOSŤ, ŠEK a KREDIT .....     | 47 |
| Vzor základných postupov pri účtovaní.....                  | 47 |
| Účtovanie pomocou tovarových skupín (oddelení).....         | 48 |
| Základné účtovanie pomocou skupín.....                      | 49 |
| Opakované účtovanie pomocou skupín.....                     | 50 |
| Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín .....          | 50 |
| Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín .....              | 51 |
| Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín .....       | 51 |

---

|  |    |
|--|----|
| Účtovanie predaja jednotlivej položky pomocou skupín.....      | 52 |
| Predaj tovaru pomocou položiek tovaru - PLU .....              | 52 |
| Základné účtovanie pomocou PLU .....                           | 52 |
| Násobenie pri účtovaní pomocou PLU .....                       | 53 |
| Predaj jednotlivých tovarových položiek pomocou PLU .....      | 53 |
| Použitie inej ako naprogramovanej ceny PLU .....               | 54 |
| Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU .....                    | 54 |
| Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU .....             | 54 |
| Predaj linkovaných položiek .....                              | 54 |
| Popisné PLU .....  | 55 |
| Vratné obaly .....   | 55 |
| Opravy, storná .....   | 55 |
| Mazanie .....  | 55 |
| Storná .....   | 56 |
| Percentuálna prirážka a percentuálna zľava .....               | 57 |
| Percentuálna prirážka .....                                    | 57 |
| Percentuálna zľava .....                                       | 58 |
| Percentuálna prirážka a percentuálna zľava na medzisúčet ..... | 58 |
| TLAČ REFERENČNÉHO ČÍSLA ALEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA .....            | 59 |
| Vklad hotovosti alebo šekov .....                              | 59 |
| Výber hotovosti alebo šekov .....                              | 60 |
| Vrátenie .....   | 60 |
| Úhrada faktúry .....   | 62 |
| Účtovanie s cudzou menou .....                                 | 63 |
| Tlač kópie pokladničného dokladu .....                         | 63 |
| Režim PC ON-LINE .....   | 63 |
| Údaje sú vysielané z PC do pokladnice .....                    | 63 |
| Popis práce v režime PC ON-LINE: .....                         | 64 |
| UZÁVIERKY .....  | 65 |
| Ako robíme uzávierky .....                                     | 66 |
| Generované uzávierky .....                                     | 66 |
| Obsah uzávierok .....  | 67 |
| Uzávierka tovarových skupín .....                              | 67 |
| Uzávierka PLU .....  | 67 |
| Uzávierka zásob PLU .....                                      | 67 |
| Uzávierka pokladníkov .....                                    | 68 |
| Denná Z uzávierka .....  | 68 |
| Intervalové uzávierky .....                                    | 69 |
| Ako vytlačiť X-uzávierky .....                                 | 69 |
| Vzory vytlačených „X“ uzávierok .....                          | 70 |
| Ako vytlačiť „Z“ uzávierky .....                               | 72 |
| Vzory vytlačených „Z“ uzávierok .....                          | 73 |
| Textový žurnál .....   | 74 |
| Binárny žurnál .....   | 74 |
| Detailný popis položiek binárneho žurnálu .....                | 75 |
| Príklad dokumentov binárneho žurnálu v textovom tvare .....    | 77 |
| Programové vybavenie Euro2A .....                              | 79 |
| VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO POKLADNICE .....                       | 81 |
| Podsvietenie segmentového displeja .....                       | 82 |

|   |           |
|---|-----------|
| Externý batériový box .....                                     | 82        |
| Šnúra pre napájanie pokladnice z automobilu .....               | 82        |
| Peňažná zásuvka .....   | 82        |
| Zariadenie JODO (Journal Downloader).....                       | 83        |
| <b>POMOC V NÚDZI .....</b>                                      | <b>85</b> |
| Informačné a chybové hlásenia .....                             | 86        |
| Čo robiť pri výpadku elektrického napätia .....                 | 89        |
| Výpadok elektrického napätia .....                              | 89        |
| Poruchy pokladnice v dôsledku rušenia v elektrickej sieti ..... | 89        |
| Signalizácia stavu interného akumulátora .....                  | 89        |
| Testovanie pokladnice .....                                     | 90        |
| Test elektroniky a displeja.....                                | 90        |
| Testovanie tlačiarne .....                                      | 90        |
| Test snímania polohy hlavy tepelnej tlačiarne .....             | 90        |
| Test snímačov papierových pásov .....                           | 91        |
| Test teploty hlavy.....   | 91        |
| Testovanie základnej klávesnice .....                           | 91        |
| Test klávesnice 2 .....   | 91        |
| Ďalšie užitočné kódy pokladnice.....                            | 92        |

# **ÚVOD**

Firma Elcom Vám ďakuje za nákup elektronickej registračnej pokladnice/fiskálnej tlačiarne Elcom-500 Fiscal Printer (ďalej len Elcom-500FP). Skôr, než začnete pokladnicu používať, prečítajte si tento návod na používanie, aby ste sa zoznámili s jej funkciami a činnosťou. Túto príručku si uschovajte aj pre použitie v budúcnosti. Príručka Vám pomôže, ak sa stretnete s akýmikoľvek problémami.

## **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA**

- Zapnuté zariadenie nenechávajte bez dozoru!
- Pokladnicu inštalujte na takom mieste, na ktorom nebude vystavená priamemu slnečnému žiareniu, neobvyklým zmenám teploty (pod 0 ° C a nad 45 ° C) a vysokej vlhkosti. Inštalácia na takomto mieste by mohla spôsobiť poškodenie alebo zničenie krytu a elektrických súčiastok.
- Pred samotným používaním nechajte pokladnicu pripojenú na napájací adaptér minimálne 8 hodín, aby sa dostatočne dobil interný akumulátor.
- Pre zabezpečenie dlhjej životnosti a udržania kapacity batérie pokladnice, odporúčame začať nabíjať batériu až po signalizácii vybitia batérie.
- Pri nabíjaní batérie pokladnice môže dôjsť k zohriatiu vonkajšieho krytu pokladnice, preto neodporúčame umiestňovať pokladnicu blízko horľavých látok.
- Pri prenášaní pokladnice z chladného prostredia do teplého a naopak, pokladnicu nezapínajte minimálne 20 minút.
- Pokladnica nesmie byť obsluhovaná osobou, ktorá má mokré ruky. Voda by mohla preniknúť dovnútra pokladnice a spôsobiť zlyhanie súčiastok.
- Pokladnicu čistíte suchou, mäkkou látkou. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Používanie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu krytu pokladnice alebo jej farby.
- Zabráňte poliatu pokladnice nápojmi. Tekutiny môžu poškodiť funkčnosť pokladnice. Klávesnicu pokladnice je potrebné chrániť zvlášť dôkladne.
- Pokladnicu pripojte cez dodaný adaptér do štandardnej sieťovej zásuvky (230V±10%). Niektoré elektrické zariadenia produkujúce rušenie zapojené v rovnakom sieťovom okruhu, môžu spôsobiť nesprávnu funkčnosť pokladnice.



V takomto prípade používajte špeciálne odrušovacie prostriedky odporúčané výrobcom pokladnice.

Upozornenie: Adaptér je určený len pre interiérové použitie!

- Ak pokladnica nepracuje správne, obráťte sa na autorizovaného servisného technika. Nepokúšajte sa pokladnicu opraviť sami. Pokladnicu neotvárajte!
- Ak má byť zariadenie úplne odpojené od elektrickej siete, vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Ak máte k pokladnici pripojený externý adaptér, interný akumulátor, ktorý napája pokladnicu, je dobíjaný aj po vypnutí pokladnice.
- Ak je na papierovej páske zobrazený farebný pás označujúci koniec pásky, vymeňte túto papierovú pásku čo najskôr. Neskorá výmena pásky môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť.
- Používajte papierové pásky, ktorých koniec nie je lepený. Ak by bola použitá takáto papierová páska, a nebola včas vymenená za novú, môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť, alebo sa tlačенý doklad nevytlačí celý. V takomto prípade nebude na poškodenú tlačiareň uplatniteľná záruka.
- Používajte len kvalitné papierové tepelné pásky. Nekvalitné pásky môžu poškodiť tlačiareň pokladnice, prípadne skrátiť jej životnosť. Pri používaní kvalitných pásek a správnom zaobchádzaní má tlačiareň životnosť až 25 miliónov vytlačených riadkov. Podrobné informácie nájdete v kapitole Používanie a skladovanie papierových pásek.
- Pre papierové pásky sú definované nasledujúce skladovacie podmienky: papierové pásky nevystavovať slnečnému žiareniu, teplote nad 40 ° C, zabrániť styku s mäkkým PVC, zmäkčovadlami, organickými rozpúšťadlami, lepidlami a vodou. Pri lepení uzávierok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte preto lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásek, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. Vlastnosti papierových pásek musia zabezpečiť uchovanie údajov pri dodržaní stanovených skladovacích podmienok. Je potrebné používať len pásky, ktoré majú výrobcom zaručené potrebné vlastnosti. V



prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pások firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.

- Pre napájanie pokladnice používajte dodaný typ adaptéra, alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom pokladníc Euro. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo pokladnice.
- Pre komunikáciu pokladnice s počítačom používajte len program doporučený vašim predajcom a originálny prepojavací kábel.
- V prípade obsluhy a používania pokladnice iným spôsobom, než uvedeným v tomto návode, predajca nezodpovedá za nesprávne údaje, prípadne poškodenie pokladnice.
- K pokladnici Elcom-500FP pripájajte len zariadenia, ktoré vyhovujú normám Európskej únie (CE). V opačnom prípade firma Elcom neručí za dodržanie noriem celého systému. O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte vo firme Elcom alebo u autorizovaných dodávateľov pokladníc Elcom-500FP.
-  Symbol na výrobku alebo jeho obale upozorňuje na to, že výrobok po ukončení svojej životnosti nepatrí k bežnému domácejmu odpadu. Takýto výrobok je potrebné odovzdať do špeciálnej zberne odpadu na recyklovanie elektrických alebo elektronických komponentov. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie podrobnosti si vyžiadať od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.
-  Výrobok prispieva k ochrane životného prostredia používaním bezolovnatej technológie pri jeho výrobe.
- Odporúčame vykonať revíziu pokladnice v autorizovanom servisnom stredisku každých 12 mesiacov.

**Upozornenie:** Po štyroch rokoch od zakúpenia registračnej pokladnice je potrebné vymeniť záložnú batériu pre RAM, aby nedošlo k strate dát uložených v zálohovanej pamäti.

## ZÁKLADNÉ POJMY

### Logo

Hlavička účtenky, ktorá sa tlačí na každú účtenku ako úvodná informácia pred popisom predávaného tovaru. Používa sa na identifikáciu subjektu (názov, adresa, prevádzka, a pod.).

Obrázok 1.1 Logo účtenky



### Tovarová skupina

Nazývaná tiež oddelenie alebo iná skupina, v skratke aj DPT (z angl. department), sa používa na označenie skupiny tovarov, ktoré majú nejaké spoločné vlastnosti (mliečne výrobky, potraviny, ovocie atď.). Je charakterizovaná názvom, parametrami a aj cenou, pokiaľ bude použitá priamo na predaj.

## Daňová hladina

Používa sa na určenie dane, s ktorou sa tovar predáva. Je charakterizovaná percentuálnou hodnotou. Podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. § 4 ods. 4 písm. b) bod 7 je povolených 20 zmien daňových sadzieb.

## Predajné jednotky

Používajú sa v súvislosti s množstvom predaného tovaru (metre, litre, atď.). Ku každej tovarovej položke je priradená určitá predajná jednotka, v ktorej je udávané množstvo predaného tovaru. Je možné naprogramovať 8 predajných jednotiek v rozsahu maximálne troch písmen.

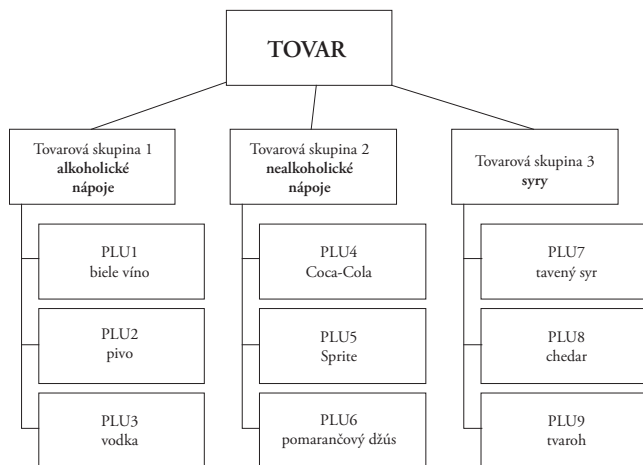
## PLU

(Price Look Up) je skratka pre označenie konkrétneho tovaru (tovarovej položky). Pod označením PLU sa rozumie názov tovaru, predajnú cenu a príznaky (priradenie k tovarovej skupine, DPH, typ PLU a pod.). Napr.: plnotučné mlieko - 0,67 Eur, jogurt biely - 0,75 Eur.

## Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU

V nasledujúcom príklade je názorne popísaný vzťah medzi tovarovými skupinami (oddeleniami) a tovarovými položkami (PLU).

Obrázok 1.2 Zobrazenie vzájomnej súvislosti medzi PLU a tovarovými skupinami



## Uzávierka

Poskytuje prehľad o predaji podľa výberu (denná uzávierka, prehľadová uzávierka, intervalová uzávierka podrobná a súhrnná, PLU, DPT a pod.). Existujú dva typy uzávierok: „X“ a „Z“.

„X“ - uzávierky vypisujú konkrétne hodnoty predaja (podľa výberu uzávierky) bez nulovania týchto údajov v pamäti pokladnice.

„Z“ - uzávierky vypisujú hodnoty predaja vyvolanej uzávierky a po ich výpise sú tieto hodnoty v pamäti pokladnice vynulované.

Upozornenie: Podľa platnej slovenskej legislatívy sa musí tlačiť vždy na konci dňa denná (celková) uzávierka v režime „Z“.

## Systémové príznaky

Základné nastavenia pokladnice, ktoré majú hlavný vplyv na správnosť funkcií celej pokladnice (počet desiatinných miest, zaokrúhľovanie, dátum, čas a pod.).

## Obrat

Tržby znížené o sumu záporného obratu.

## Záporný obrat

Súčet súm:

- 1) vrátení tovaru,
- 2) záporných položiek evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici (vrátených vratných obalov),
- 3) zliav poskytnutých pri predaji tovaru alebo pri poskytovaní služieb.

## Kumulovaný obrat

Súčet všetkých obratov evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici od jej uvedenia do prevádzky.

## Fiskálna pamäť

Technické zariadenie umožňujúce jednorazový a trvalý zápis údajov z dennej uzávierky. Do fiskálnej pamäte sa ukladajú tiež údaje o subjekte (obchodné meno, sídlo, adresa prevádzky), daňový kód pokladnice, DIČ alebo IČ DPH, údaje o zmene daní, servisné prehliadky a odpojenie displeja, tlačiarne a fiskálneho modulu. Výmenu fiskálnej pamäte vykonáva servisná organizácia, ktorá zaznamená dôvod a dátum výmeny fiskálnej pamäte do knihy elektronickej registračnej pokladnice a tento záznam potvrdí odtlačkom pečiatky, ak ju servisná organizácia má vyhotovenú, a podpisom fyzickej osoby, ktorá vykonala výmenu fiskálnej pamäte, s uvedením jej mena a priezviska. Pôvodnú fiskálnu pamäť odovzdá podnikateľovi. Prevzatie pôvodnej fiskálnej pamäte podnikateľ potvrdí podpisom do knihy elektronickej registračnej pokladnice. Pôvodnú fiskálnu pamäť je podnikateľ povinný uchovávať do uplynutia lehoty na zánik práva vyrubiť daň alebo rozdiel dane.

## Kontrolný záznam

Kópia číselných údajov z pokladničných dokladov a dokladov podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. § 4 ods. 2 písm. a) ôsmeho bodu uložená v elektronickej podobe s definovanou štruktúrou spracovateľnou počítačom (ďalej uvádzané aj ako binárny žurnál) a presná kópia pokladničných dokladov, dokladov podľa § 4 ods. 2 písm. a) ôsmeho bodu a denných uzávierok uložených v elektronickej podobe nezávisle od obsluhy elektronickej registračnej pokladnice (ďalej uvádzané ako textový žurnál). Podnikateľ je povinný dátové médiá, na ktorých sú uložené kontrolné záznamy, uchovávať do uplynutia lehoty na zánik práva vyrubiť daň alebo rozdiel dane. Na požiadanie daňového úradu je podnikateľ povinný kontrolné záznamy sprístupniť v listinnej alebo v elektronickej podobe.

## Cudzia (vedľajšia) mena

Lubovoľná iná mena slúžiaca na vykonanie platieb, vkladov a výberov súběžne s hlavnou menou. Pokladnica umožňuje evidenciu vkladov, výberov a platieb pre jednu cudziu menu. Cudzou menou môže byť napr. americký dolár.



# ***POPIS POKLADNICE***

## POPIS POKLADNICE, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Pokladnica Elcom-500FP patrí medzi prenosné pokladnice. Je ľahká a kompaktná. Pokladnica môže byť používaná ako fiskálna tlačiareň, alebo ako štandardná registračná pokladnica. V nasledujúcich kapitolách sú popísané spôsoby ovládania pre jednotlivé použitia. Napriek malým rozmerom je technicky veľmi dobre vybavená. Je pripojiteľná k počítaču, k pokladnici je možné taktiež pripojiť pokladničnú zásuvku a PC klávesnicu. Jej skrinka obsahuje dostatočne veľký priestor pre cievku papierovej pásky. Charakteristickou vlastnosťou pokladnice Elcom-500FP je uchovávanie kontrolnej pásky (žurnálu) v elektronickej podobe a jej neskoršie prenesenie do počítača alebo zariadenia JODO a uchovávanie v elektronickej podobe. Kapacita pamäte pre uchovanie elektronického žurnálu je približne 300 účteniek, v ktorých bolo predaných 8 tovarov. Podľa nastavenia parametrov pre elektronický žurnál v režime programovania je možné túto kontrolnú pásku (žurnál) preniesť do PC a prostredníctvom PC zabezpečiť uchovávanie údajov elektronického žurnálu, alebo použiť externé zálohovacie zariadenie žurnálov Elcom JODO (nastavenie v kapitole o programovaní pokladnice). Zariadenie JODO uľahčuje a zrýchľuje archiváciu binárneho a textového žurnálu.

Obrázok 2.1 – Základné črty pokladnice EuroElcom-500FP



Tabuľka 2.1 - Parametre pokladnice EuroElcom-500FP

| Určenie                      | prenosná, fiskálna tlačiareň        |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Počet tovarových položiek    | 10                                  |
| Počet tovarových skupín      | 30                                  |
| Počet pokladníkov            | 6                                   |
| Príhlásenie pokladníkov      | heslo, práva pre prístup a vrátenie |
| Počet úrovní DPH             | 3+1                                 |
| Tlačiareň                    | Citizen MLT-288                     |
| Priemerná rýchlosť tlače     | 7 r/s                               |
| Tepelná papierová páska      | 57 mm                               |
| Počet znakov v názve PLU/DPT | 24                                  |
| Počet znakov v riadku        | 24/12                               |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Textové logo horné         | max. 6 riadkov  |
| Textové logo dolné         | max. 5 riadkov  |
| Grafické logo horné        | N/A   |
| Grafické logo dolné        | 360 x 240 pixelov   |
| Veľké a malé znaky         | áno   |
| Zvýraznené znaky           |   |
| Zvláštne znaky             |   |
| Popis klávesnice           | slovenský   |
| Jazyk programovania        |   |
| Jazyk na účtenkách         |   |
| Jazyk na uzávierkach       |   |
| Uzávierky                  | denná uzávierka, DPT, PLU, zásoby, pokladnikov, prehľadová uzávierka, intervalová uzávierka podrobná a súhrnná,         |
| Prevádzkové podmienky      | teplota 2 - 45C, vlhkosť 80% pri teplote 30C a nižšie   |
| Displej účtujúceho         | Alfanumerický, 2 x 20 znakov  |
| Displej zákazníka          | 10-miestny LCD  |
| PC rozhranie               | RS-232,   |
| Externá klávesnica         | PS-2 PC klávesnica  |
| Zásuvka na peniaze         | otváranie cievkou 12 V, Rmax=30 W   |
| Rozmery v mm               | 315 x 275 x 115 mm  |
| Hmotnosť                   | 1,45 kg   |
| Napájanie                  | napájací adaptér 230V, 50Hz, 12V, 1,2A  |
| Akumulátor                 | 2xNiMH 7,2 V/1,5 Ah   |
| Úsporný režim              | áno   |
| Spotreba                   | Max 14W   |
| Voliteľné príslušenstvo    | peňažná zásuvka, externá batériová skrinka, kábel do autozapaľovača, zariadenie JODO a podsvietenie displeja zákazníka. |
| Pokladnica vyhovuje normám | EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, EN 61000-3-2, 3, EN55022 - trieda B   |

Pokladnica Elcom-500FP môže byť napájaná:

- zo siete 230V  $\pm$  10% prostredníctvom dodávaného sieťového adaptéra,
- zo zabudovaného akumulátora
- z externého batériového boxu
- z autobatérie (12 - 24V) káblom do autozapaľovača.

Súčasťou balenia je pokladnica, adaptér, akumulátor a CD so softvérom pre komunikáciu s počítačom. Voliteľným príslušenstvom je podsvietenie displeja zákazníka, peňažná zásuvka, externá batériová skrinka, kábel do autozapaľovača a zariadenie JODO (zálohovanie žurnálov, replikovanie portov).

Pokladnica poskytuje niekoľko manažérskych funkcií a uzávierok. V plnej miere podporuje slovenčinu a slovenskú diakritiku.

## Možnosť pripojenia externých zariadení

**Upozornenie:** O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

Obrázok 2.2 – Zadné konektory pokladnice Elcom-500FP

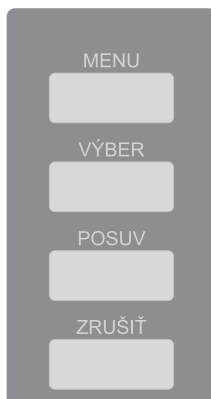


|        |  |
|--------|--|
| POWER: | Pripojenie adaptéra alebo iného externého zdroja |
| PC:    | Pripojenie počítača, zariadenia JODO             |
| DRAW:  | Pripojenie pokladničnej zásuvky                  |
| KEYB:  | Pripojenie PC klávesnice                         |

## KLÁVESNICA POKLADNICE ELCOM-500FP

Klávesnica pokladnice pozostáva zo štyroch klávesov. Ich popis nájdete v nasledujúcej kapitole.


Obrázok 2.3 – Klávesnica pokladnice Elcom-500FP





**Upozornenie:** Klávesnica je zariadenie citlivé na zvýšenú prašnosť, vlhkosť a špinu. Na čistenie plastov klávesnice používajte suchú a mäkkú látku. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Použitie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu plastu klávesnice alebo jeho farby. Na čistenie silno znečistených plastov klávesnice sa odporúča použiť čistiaci sprej 3M.

## NÁZVY A FUNKCIE TLAČIDIEL

Kláves **MENU** slúži na vyvolanie a pohyb po menu. Prvým stlačením tohoto klávesu sa vždy zobrazí 1. položka menu, každým ďalším stlačením pokladnica prejde na ďalšiu položku v menu. Kláves **VÝBER** slúži na spustenie akcie pre práve zobrazenú položku menu. Ak sa pokladnica práve nenachádza v zobrazení menu, potom po stlačení klávesu prejde pokladnica do zobrazovania aktuálneho dátumu a času. V prípade ak došlo k prerušeniu registrácie položiek z počítača stlačením klávesu **ZRUŠIŤ**, potom je možné klávesom **VÝBER** ukončiť prerušenú účtenku platbou v hotovosti. Kláves **POSUV** posúva pásku účtenky bez tlače. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm. Ak sa pokladnica práve nachádza v zobrazení menu, potom po každom stlačení klávesu sa zobrazí predchádzajúca položka v menu. Klávesom **ZRUŠIŤ** je možné v prípade nutnosti opustiť režim PC ON-LINE. Tento kláves tiež ruší chybné zadanú funkciu, ukončuje zobrazenie menu a prípadnú zvukovú signalizáciu pri výskyte chyby. Tlačidlo  sa používa na zapnutie a vypnutie pokladnice.

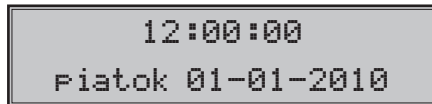
**Poznáka:** Kláves **MENU** je na externej PC klávesnici reprezentovaný klávesom **Tab** a kláves **VÝBER** klávesom **ENTER**.

## POPIS DISPLEJOV

### Popis displeja pre účtujúceho

Displej pre účtujúceho (pokladníka) je dvojriadkový znakový displej LCD. V každom riadku je možné zobrazit až 20 znakov. Displej má štandardne zabudované podsvietenie.

Obrázok 2.4 – Znakový LCD displej

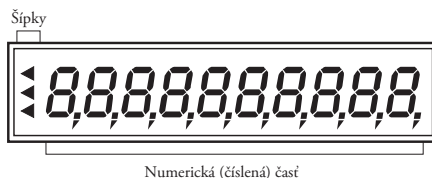


### Popis displeja pre zákazníka

Displej pokladnice Elcom-500FP pre zákazníka je 10 miestny 7-segmentový LCD displej. Má 10 veľkých číselných segmentov a tri segmenty v tvare šípky. Tento displej môžeme rozdeliť na numerickú (číselnú) časť a časť, kde sú šípky.

Podsvietenie displeja pre zákazníka je voliteľným príslušenstvom pokladnice. O inštaláciu podsvietenia displeja pre zákazníka môžete požiadať Vášho autorizovaného predajcu pokladníc Elcom-500FP.

Obrázok 2.5 – Rozdelenie 7-segmentového LCD displeja



## Ovládanie podsvietenia displejov

Podsvietenie displejov zvyšuje spotrebu elektrickej energie a skracuje dobu prevádzky pokladnice pri napájaní z akumulátora. Z tohto dôvodu je možné aktiváciu podsvietenia podľa potreby jednoducho meniť. Ak je podsvietenie aktivované a nie je stlačený žiaden kláves po dobu 15 sekúnd, podsvietenie sa automaticky vypína. Po stlačení klávesu sa opäť zapína.

Postup pri zapnutí/vypnutí podsvietenia (pomocou externej PC klávesnice):

1. Prepnúť pokladnicu do režimu „X“ kombináciou kláves **2 Tab** (REŽIM),
2. stlačením tlačidla **Num\*** (NÁSOBÍŤ) sa zapína/vypína podsvietenie displejov.

## FISKÁLNY REŽIM POKLADNICE

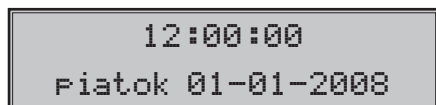
Pokladnica sa do fiskálneho režimu dostane uvedením do prevádzky servisnou organizáciou. Pred uvedením do prevádzky musia byť všetky tlačové výstupy z pokladnice označené v každom treťom riadku textom „SKÚŠKA POKLADNICE“. Žiadny tlačový výstup nesmie obsahovať ochranný znak. Po uvedení pokladnice do prevádzky, bude ochranný znak tlačý na pokladničných dokladoch a dennej celkovej uzávierke.

## VOĽBA REŽIMU POKLADNICE

**Upozornenie:** Na prepínanie medzi jednotlivými režimami pokladnice je potrebné použiť externú PC klávesnicu. Kombináciou numerického klávesu **1 až 5** a tlačidla **Tab** (Režim) je možné zvoliť pracovný režim pokladnice. Takýmto prepínaním je umožnené pracovníkom používajúcim registračnú pokladnicu pracovať v rôznych režimoch (účtovať, programovať, robiť uzávierky, atď.).

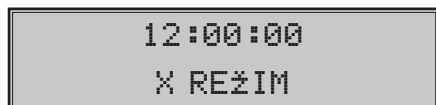
„R“ Registračný režim. Tento režim sa používa pre všetky registrácie a transakcie. Pri prepnutí do tohto režimu sa na displeji zobrazuje v druhom riadku aktuálny dátum a v prvom aktuálny čas až do začatia nákupu.

Prepnutie režimu „R“: **1 Tab** (REŽIM)



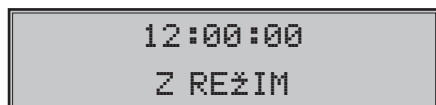
„X“ Režim sa používa na tlač všetkých druhov správ, ktoré nenulujú predajné údaje pokladnice.

Prepnutie režimu „X“: **2 Tab** (REŽIM)



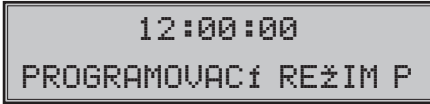
„Z“ Režim sa používa na tlač všetkých druhov uzávierok, ktoré nulujú predajné údaje pokladnice.

Prepnutie režimu „Z“: **3 Tab** (REŽIM)



„P“ Režim sa používa na programovanie všetkých hodnôt a parametrov pokladnice.

Prepnutie režimu „P“: **4 Tab (REŽIM)**



„T“ Režim tréningu má funkcie režimu „R“, okrem vkladov/výberov, ktoré sú zakázané. Tréningový režim je pred uvedením pokladnice do fiškálneho režimu zakázaný. Operácie v tomto režime nie sú zarátavané do uzávierok. Účtenky vytlačené v tomto režime sú označené textom „NEPLATNÝ DOKLAD“.

**Dôležité upozornenie: Podľa §9 bod 5:** ““Doklady označené slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“ alebo „VKLAD“ je podnikateľ povinný uchovávať po dobu jedného roka od konca kalendárneho roka, v ktorom boli vyhotovené”.

Prepnutie režimu „T“: **5 Tab (REŽIM)**

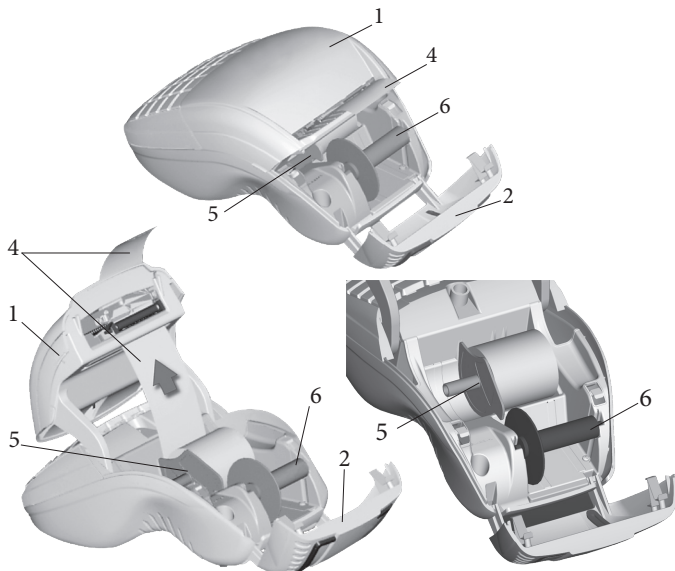
Počas online komunikácií (sfahovanie žurnálu, online predaj a programovanie pokladnice) sa zobrazí správa na displeji „ECR < – > PC“. V tomto stave nie je možné ovládať pokladnicu prostredníctvom klávesnice alebo periférií. Pokiaľ na displeji pokladnice je zobrazené „HESLO“, znamená, že predchádzajúci pokladník sa odhlásil zo svojho pokladničného účtu a na ďalšie použitie je potrebné zadať heslo. Pokiaľ neboli zmenené heslá pokladníkov, heslo je poradové číslo pokladníka. Konkrétne Pokladník 1 má heslo „1“ a Pokladník 4 má heslo „4“. Zadané heslo sa potvrdzuje tlačidlom **ŠípkaNahor (HESLO)**.

## ZAVEDENIE PAPIEROVEJ PÁSKY DO TLAČIARNE

Pokladnica Elcom-500FP používa tepelnú papierovú pásku Elcom šírky 57 mm. Páska slúži ako tlačový výstup z registračnej pokladnice.

Odporúča sa používať len kvalitné pásky s návinom (priemerom) 55 mm. Pre správnu funkciu pokladnice je dôležité sa presvedčiť, či je tlač na tepelných páskach dostatočne sýta. V prípade problémov kontaktujte autorizovaného predajcu pokladníc Elcom-500FP.

Obrázok 2.6 – Otvorenie krytu tlačiarne

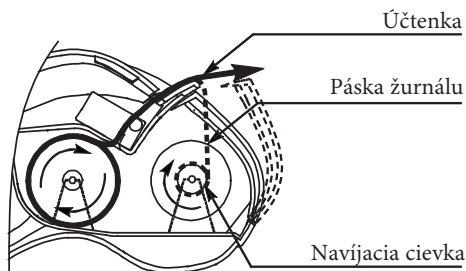


Postup zavedenia papierovej pásky do pokladnice Elcom-500FP (čísla zodpovedajú obrázku 2.8):

Uchytením za bočné úchytky vyklopte zadný kryt pokladnice (2) a následne vyklopte aj stredný kryt (1). Vyberte separátor pásky (5) s prázdny kotúčikom. Zo separátora dajte dole starý kotúčik a nasuňte nový kotúčik s páskou tak, aby sa odvíjala smerom dopredu zo spodnej strany (viď šípky). Separátor s páskou vložte do drážok v spodnej časti pokladnice. Konce pásky zarovnajte zastríhnutím. Koniec pásky nesmie obsahovať nečistoty, či zbytky lepidla. Pásku (4) zaveďte do otvoru pre pásku a jemne zasuňte. Tlačiareň si pásku sama zavedie do mechanizmu. Zatvorte stredný kryt pokladnice (1). Na záver vysuňte tlačidlom **POSUV** na pokladnici alebo klávesom **F11** na externej klávesnici potrebné množstvo pásky, alebo naopak prebytočnú pásku pre zákazníka odstráňte.

Upozornenie: Ak sa páska pri zavádzaní pokrčí, pomocou páčky zdvihnite hlavu tlačiarne (viď obrázok 2.10) a pásku vyberte. Hlavu tlačiarne sklopte naspäť a zaveďte pásku znova.

Obrázok 2.7 – Zavádzanie pásek do tlačiarne pokladnice



Obrázok 2.8 – Polohy hlavy tlačiarne pokladnice Elcom-500FP



## Používanie a skladovanie papierových pásov

Podmienky správneho skladovania termo pásov dodávaných firmou Elcom s. r. o., pri ktorých výrobca garantuje stálosť tlače minimálne na 5 rokov:

- izbová teplota 18 až 25 °C,
- relatívna vlhkosť vzduchu max. 40 až 60 %,
- zabránenie prístupu svetla.

Medzi vplyvy limitujúce stálosť tlače patria:

- dlhšie pôsobenie teploty nad 40 °C,
- uschovanie vo vlhkom alebo mokrom prostredí,
- kontakt s mäkkými materiálmi (skladovanie v PVC fóliách), s rozpúšťadlami, zmäkčovadlami, lepidlami, s uhľovým a samoprepisovacím papierom, priame svetlo.

Pri lepení uzávierok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásov, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. V prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pásov, firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovávanie údajov.

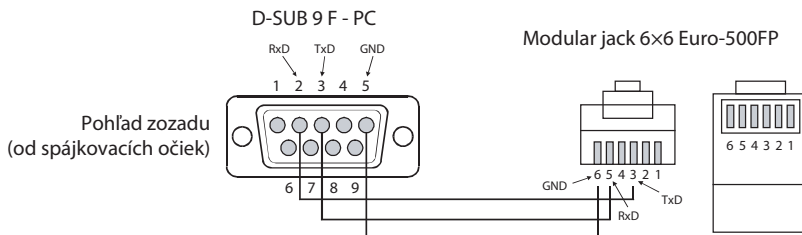
Ak je na papierovej páske zobrazený farebný pás označujúci koniec pásky, vymeňte túto papierovú pásku čo najskôr za novú. Neskorá výmena pásky môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť, alebo spôsobiť nedotlačenie práve tlačeného dokladu.

## OVLÁDANIE POKLADNICE

Pokladnica môže byť používaná ako fiskálna tlačiareň alebo ako štandardná registračná pokladnica. V nasledujúcich kapitolách sú popísané spôsoby ovládania pre jednotlivé použitia.

### Ovládanie pokladnice pracujúcej ako fiskálna tlačiareň

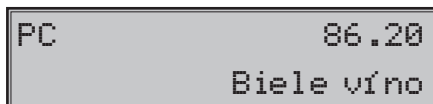
Obrázok 2.9 – Popis zapojenia komunikačného kábla pre RS-232 komunikáciu s pokladnicou Elcom500FP



## PC ON-LINE

### Údaje sú vysielané z PC do pokladnice

Programové vybavenie pokladnice umožňuje používať registračnú pokladnicu Elcom-500FP ako fiškálnu tlačiareň. Touto funkciou nahrádza pokladnica POS tlačiareň a fiškálny modul pre počítače. To znamená, že pokladnica vytlačí účtenku na základe dokladu vo Vami používanom programovom vybavení v počítači. Takéto používanie pokladnice je vhodné všade tam, kde jednoduchá pokladnica nestačí pre prácu s veľkým množstvom položiek. Popis práce v režime PC ON-LINE: Pokladnica je pripravená na komunikáciu s počítačom (režim PC ON-LINE) v režime „R“ vtedy, ak nie je rozúčtovaná žiadna účtenka. Z počítača je možné vyslať údaje o predaji PLU, prirážke, zľave, platbách, o anulácii účtenky, vrátení PLU, príkaz pre ukončenie nákupu alebo príkaz pre ukončenie režimu PC ON-LINE. Na displeji sa zobrazí „PC“. V režime PC ON-LINE je klávesnica pokladnice nefunkčná okrem tlačidla **ZRUŠIŤ**, ktorým je možné kedykoľvek režim PC ON-LINE opustiť. Z displeja bude odstránený popis „PC“.



Po vypnutí pokladnice a opätovnom zapnutí je pokladnica pripravená pre bežný predaj. Predajné údaje vysielané z počítača sú dopĺňané do finančných údajov tovarových skupín a daňových hladín. Hodnoty predaja sú zapisované pod špeciálnu tovarovú položku s názvom PC ON-LINE v pokladnici. Hodnoty predaja PC ON-LINE položky je možné vytlačiť a nulovať pomocou úplnej uzávierky PLU, na pokladnici, alebo pomocou komunikačných príkazov na to určených. S naprogramovanými a predajnými údajmi špeciálnej tovarovej položky PC ON-LINE nie je možné manipulovať cez programové vybavenie Euro2A.

### Položky menu

Stlačením klávesu **MENU** sa zobrazí prehľadné menu s najdôležitejšími funkciami pokladnice. Prvým stlačením tohoto klávesu sa vždy zobrazí 1. položka menu, každým ďalším stlačením pokladnica prejde na ďalšiu položku v menu. Pokiaľ sa pokladnica nachádza v menu, každým stlačením klávesu **POSUV** sa zobrazí predchádzajúca položka v menu. Následne klávesom **VÝBER** je možné spustiť akciu pre práve zobrazenú položku menu.

Zoznam a popis jednotlivých položiek v menu, ak bola uzavretá posledná účtenka:

1. Kópia - Pokladnica vytlačí kópiu posledne vytlačenej účtenky.
2. Denná X uzávierka - Pokladnica vytlačí uvedenú uzávierku.
3. Denná Z uzávierka - Pokladnica vytlačí uvedenú uzávierku.
4. Otvorenie zásuvky - Pokladnica otvorí pokladničnú zásuvku.
7. Voľná pamäť žurnálu - Pokladnica zobrazí stav zaplnenia kapacity elektronického žurnálu v percentách.

Zoznam a popis jednotlivých položiek v menu, počas rozblokovaného nákupu:

1. Anulácia účtenky - Táto položka menu sa používa na zrušenie (anuláciu) otvorenej účtenky v prípade nefunkčnosti počítača alebo v prípade zlyhania komunikácie s ním.

**Upozornenie:** Po vykonaní prvej platby už nebude možné účtenku zrušiť, bude nutné ju ukončiť stlačením klávesu **VÝBER** (vykonanie platby hotovosťou).

## Externá klávesnica v režime fiškálnej tlačiarne

Ak je pokladnica používaná ako fiškálna tlačiareň t. j. bez externej klávesnice, v niektorých špeciálnych prípadoch je aj tak nutné pripojiť a použiť externú PC klávesnicu. Pre správne použitie externej PC klávesnice si dôkladne preštudujte kapitolu „Rozloženie klávesov externej PC klávesnice“.

Externú klávesnicu je tiež možné použiť na nasledujúce činnosti, ktoré ale nie sú nevyhnutné pre činnosť pokladnice ako fiškálnej tlačiarne:

- zmena pokladníka (v prípade nevyužívania tejto funkcionality bude pokladnica uchovávať všetky finančné výsledky pre posledne prihláseného pokladníka)
- evidencia vkladov/výberov hotovosti a šekov v zásuvke
- tlač X uzávierok z ktorých pozostáva denná uzávierka (finančnej, pokladníkov, tovarových skupín)
- mazanie textového a binárneho žurnálu
- aktivovanie servisných kódov v X a P režime pokladnice (viď. kapitolu „Servisné kódy pokladnice“)
- vykonanie interných testov pokladnice pre fiškálnu pamäť, tlačiareň, klávesnicu,...

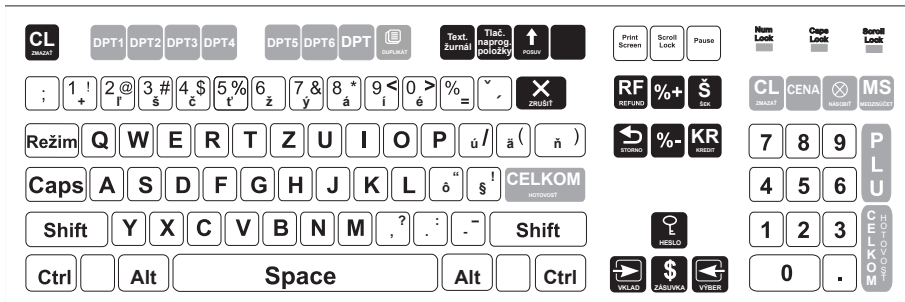
## Ovládanie pokladnice pracujúcej ako štandardná registračná pokladnica

Pokladnica môže byť používaná aj bez pripojeného PC počítača. Vtedy pokladník registruje položky zadávaním z externej klávesnice, ktorú je potrebné pripojiť k pokladnici.

### Rozloženie klávesov externej PC klávesnice

K pokladnici Elcom-500FP je možné pripojiť externú PC klávesnicu. Ak je na klávesoch viacej znakov, jednotlivé znaky je potrebné vyberať nasledovne: znak v dolnej časti klávesu je vybraný priamym stlačením; horný znaku vľavo je dostupný spolu s podržaným klávesom Shift a znak vpravo hore je dostupný v kombinácii s klávesom **Alt**.

Obrázok 2.10 – Rozloženie klávesov na PC klávesnici pre pokladnicu Elcom 500FP



## Názvy a funkcie tlačidiel externej PC klávesnice

- O...9** Numerické klávesy (slúžia na zadávanie číselných údajov a na editáciu v „P“ režime).
- F1...F7** Klávesy tovarových skupín. Používajú sa pri účtovaní tovaru pomocou tovarových skupín. V režime „X“ a „Z“ sa používajú na vyvolanie správy tovarových skupín (oddelení). V režime „P“ sa používajú na programovanie tovarových skupín.
- Esc, NumLock** Kláves **ZMAZÁŤ** sa používa na vymazanie čiastky, ktorá bola chybné zadaná z numerickej klávesnice. Tento kláves tiež ruší chybné zadanú funkciu a zvukovú signalizáciu CHYBA/ALARM. Pri písaní textu ruší chybné zadané znaky.
- BackSpace** Pri písaní textov v programovacom režime maže chybné zadané znaky.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Delete</b>      | Kláves <b>STORNO</b> sa používa na opravu už zaúčtovanej položky. V režime „P“ sa používa na programovanie funkčných textov.   |
| <b>Insert</b>      | Kláves <b>VRÁTENIE</b> umožňuje vrátenie tovaru pri reklamácií, napr. za poškodenie tovaru, počas predaja pri vrátení vratných obalov. V režime „P“ sa používa na programovanie daní.  |
| <b>F10</b>         | V režime „P“ sa používa na programovanie dolného loga účtenky. Pri programovaní sa týmto klávesom tlačia konkrétne naprogramované hodnoty.   |
| <b>F9</b>          | V režime „P“ sa používa na programovanie zásob PLU a v režime „Z“ spúšťa mazanie textového žurnálu.  |
| <b>ŠípkaVpravo</b> | Kláves <b>VÝBER</b> sa používa na zaznamenanie vydania hotovosti alebo šekov z pokladnice ako neobchodnej transakcie. Používa sa na odvod tržby z pokladnice. V režime zrušenia zaúčtovaných PLU v otvorenom nákupe („R“ alebo „T“) má funkciu skoku o päť položiek späť v zozname predaných položiek. V režime „P“ sa používa na programovanie horného loga účtenky. V „X“ režime sa používa na vyvolanie Podrobnej intervalovej uzávierky. |
| <b>ŠípkaVľavo</b>  | Kláves <b>VKLAD</b> sa používa na zaznamenávanie prijatých platieb, keď nebola vykonaná žiadna obchodná operácia. Je to napríklad vloženie dennej počiatočnej hotovosti do peňažnej zásuvky. V režime zrušenia („R“ alebo „T“) má funkciu skoku o päť položiek ďalej v zozname predaných položiek. V režime „P“ sa používa na programovanie systémových príznakov. V „X“ režime sa používa na vyvolanie Súhrnnej intervalovej uzávierky.     |
| <b>ŠípkaNadol</b>  | Kláves <b>ZÁSUVKA</b> sa používa na vytlačenie zákaznickeho alebo iného referenčného čísla na účtenke. Používa sa tiež na otvorenie peňažnej zásuvky bez predaja. Pri otvorenom nákupe („R“ alebo „T“) slúži na vstup do režimu zrušenia. V tomto režime má funkciu skoku na ďalšiu položku. V režime „P“ sa používa na programovanie vedľajšej meny a v režime „Z“ spúšťa mazanie binárneho žurnálu.  |
| <b>ŠípkaNahor</b>  | Kláves <b>HESLO</b> sa používa v režime „R“ na prihlasovanie a odhlasovanie pokladníkov pomocou hesla. Tým je zodpovednosť za transakciu rozdelená na jednotlivých pokladníkov. Meno prihláseného pokladníka sa tlačí na účtenke. V režime zrušenia („R“ alebo „T“) má funkciu skoku na predchádzajúcu položku. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie správy pokladníkov. V režime „P“ sa používa na programovanie pokladníkov.         |
| <b>F11</b>         | Kláves <b>POSUV</b> posúva pásku účtenky bez tlačie. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm.   |
| <b>Num*</b>        | Kláves <b>NÁSOBÍŤ</b> sa používa na násobenie, ak sa účtuje viac kusov z tej istej tovarovej položky. Používa sa tiež na zobrazenie času v režime registrácie. V režime „X“ sa týmto tlačidlom zapína alebo vypína trvalé podsvietenie displejov.  |
| <b>Num/</b>        | Kláves <b>CENA</b> umožňuje ručné zadanie ceny tovarovej položky, ktorá nahradí naprogramovanú cenu PLU alebo naprogramovanú cenu DPT. Taktiež v režime „R“ a „T“ sa používa na prepnutie a prepočítanie hodnoty nákupu do vedľajšej (cudzej) meny, pokiaľ táto mena je aktívna. V režime „P“ sa používa na rýchle programovanie cien tovarových položiek. V režime „X“ sa používa na vytlačenie uzávierky zásob.                            |
| <b>Num+</b>        | Tlačidlo <b>PLU</b> (PRICE LOOK UP) dáva možnosť pomocou čísla položky vyvolať naprogramované údaje o cene položky, názve, tovarovej skupine, DPH a pod. V „R“ alebo „T“ režime sa používa na predaj tovaru cez PLU. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie správy PLU. V režime „P“ sa používa na programovanie tovarových položiek.  |
| <b>Tab</b>         | Kláves <b>REŽIM</b> sa používa na prepínanie jednotlivých režimov pokladnice. Týmto klávesom sa spúšťa menu v „P“, „X“ a „Z“ režime.   |
| <b>F8</b>          | Po ukončení transakcie je možné stlačením klávesu <b>KÓPIA</b> vytlačiť opätovne celú poslednú účtenku. Účtenka je označená názvom „KÓPIA“ a neobsahuje ochranný znak.   |
| <b>PageDown</b>    | Kláves <b>KREDIT</b> sa používa na ukončenie predaja v prípade platby kreditnou kartou.  |



---

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>PageUp</b>     | Kláves <b>ŠEK</b> sa používa na ukončenie transakcie v prípade platby šekom. Používa sa aj v sekvencii vkladu/výberu šekov zo zásuvky. V režime „P“ sa vytlačí naprogramované údaje.  |
| <b>Home a End</b> | Tieto dva klávesy sa používajú v registračnom režime pre prirátanie percentuálnej prirážky alebo odpočítanie percentuálnej zľavy, pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu podľa naprogramovaných hodnôt. V „X“ režime sú tieto tlačidlá používané na zadanie intervalu pre tlač súhrnnej a podrobnej uzávierky. Kláves percentuálnej prirážky Home sa v režime „P“ používa na programovanie predajných jednotiek a kláves percentuálnej zľavy End na programovanie rozšírených príznakov . |
| <b>Num-</b>       | Kláves <b>MEDZISÚČET</b> zobrazuje na displeje a tlačí na doklad hodnotu medzisúčtu počas predaja. Pri programovaní v „P“ režime slúži na potvrdenie a uloženie práve vykonanej zmeny programovania.  |
| <b>Enter</b>      | Kláves <b>CELKOM</b> sa používa na ukončenie predaja platbou v hotovosti. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie dennej (celkovej) správy.  |



***PROGRAMOVANIE  
POKLADNICE***

Väčšinu nastavení pokladnice je možné programovať pomocou aplikačného programu na strane PC.

**Upozornenie:** Nasledujúca kapitola sa bude zaoberať všetkými programovateľnými položkami, ktoré sú programovateľné pomocou externe pripojenej PC klávesnice (obr. 3.2).

## **DOPORUČENÝ POSTUP PRI PROGRAMOVANÍ POKLADNICE**

Doporučená postupnosť pri programovaní jednotlivých oblastí činnosti pokladnice odporúča užívateľovi programovať v tomto poradí: 1) systémové príznaky, 2) daňové hladiny, 3) príznaky elektronického žurnálu, 4) logo účtenky, 5) pokladníci, 6) funkčné texty, 7) tovarové skupiny, 8) predajné jednotky a nakoniec 9) tovarové položky.

Zoznam programovateľných položiek

1. PLU ZÁSoby
2. PLU
3. PLU CENA
4. DPT
5. SYSTÉMOVÉ PRÍZNAKY
6. ROZŠÍRENÉ PRÍZNAKY
7. HORNÉ LOGO (iba pred fiskalizaciou)
8. DOLNÉ LOGO
9. FUNKČNÉ TEXTY
10. SADZBY DANÍ
11. PREDAJNÉ JEDNOTKY
12. POKLADNÍCI
13. VEDĽAJŠIA MENA

## **PROGRAMOVANIE SYSTÉMOVÝCH PRÍZNAKOV**

Skôr, ako začnete pokladnicu programovať, odporúča sa prečítať si časť PROGRAMOVANIE PRÍZNAKOV aspoň raz celú!

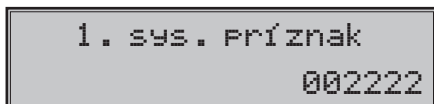
**Poznámka:** Je potrebné, aby k pokladnici bola pripojená externá PC klávesnica.

### **Počiatočné programovanie systémových príznakov**

Systémové príznaky sú údaje, ktoré majú hlavný vplyv na správnu funkčnosť celej pokladnice (počet desiatinných miest, zaokrúhľovanie, dátum, čas a pod.)

Postup pri programovaní systémových príznakov:

- 1) Pokladnicu prepnite do režimu „P“ sekvenciou: **4 Tab** (REŽIM). Režim „P“ môže nastaviť len pokladník, ktorý má prístupové právo do programovacieho režimu (viď kapitola Programovanie pokladníkov).
- 2) Stlačte kláves **ŠípkaVlavo** (VKLAD).
- 3) Po zadaní potrebných hodnôt príznaku, stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) uložíte zadanú hodnotu príznaku. Podobne pokračujete, kým naprogramujete všetky potrebné príznaky.



```
1. sys. príznak
002222
```

- 4) Naprogramované nastavenia príznakov si môžete vytlačiť stlačením klávesu **PageUp** (ŠEK). Tlač hodnoty konkrétneho naprogramovaného príznaku je možné stlačením klávesu **F10**.
- 5) Programovanie ukončíte stlačením **Enter** (Celkom).

## Opava systémových príznakov

- 1) Aby ste mohli zmeniť nastavenie ktoréhokoľvek zo systémových príznakov, prepnite pokladnicu do režimu „P“: **4 Tab** (REŽIM),
- 2) zadajte číslo príznaku, ktorého hodnotu chcete upravovať a stlačte kláves **ŠipkaVľavo** (VKLAD),
- 3) zadajte novú hodnotu príznaku a stlačte kláves **Num-** (MEDZISÚČET),
- 4) nové naprogramované nastavenie príznaku si môžete vytlačiť stlačením klávesu **PageUp** (ŠEK),
- 5) programovanie ukončíte stlačením tlačidla **Enter** (Celkom).

## Vytlačenie nastavenia systémových príznakov

Ak sa nachádzate v programovacom režime, stlačením klávesu **ŠipkaVľavo** (VKLAD) zvolíte programovanie príznakov a stlačením klávesu **PageUp** (ŠEK) vytlačíte nastavenia príznakov. Vytlačiť hodnoty konkrétneho programovacieho príznaku je možné stlačením klávesu **F10**.

### Príznak 1 - počet desatinných miest pre zobrazovanie cien a DPH, spôsob zaokrúhľovania

Tabuľka 3.1 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.1

| Číslica | Zákl. nastav.   | Význam   | Platné hodnoty   |
|---------|-----------------|--|--|
|         | Hlavná mena EUR |  |  |
| 1       | 0               | Spôsob zaokrúhľovania                                  | 0 – od 5 hore,<br>1 – hore,<br>2 – dole,<br>3 – štvrtinové |
| 2       | 0               | Spôsob výpočtu dane                                    | 0 – DPH je súčasťou ceny<br>1 – DPH je dopočítané k cene.  |
| 3       | 2               | Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie ceny nákupu | 0 – 2  |
| 4       | 2               | Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie daní        | 0 – 3  |
| 5       | 2               | Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie cien        |  |
| 6       | 2               | Počet desatinných miest pre zobrazovanie ceny a dane.  |  |

**Poznámka:** Hodnoty prvého systémového príznaku (okrem príznaku pre zaokrúhlenie) je možné meniť iba pred uvedením pokladnice do prevádzky.

Prvú číslicu prvého systémového príznaku (zaokrúhlenie) je možné zmeniť aj po uvedení pokladnice do fiskálneho režimu, ale musí byť po dennej Z uzávierke.

- k prvej číslici: štvrtinové zaokrúhľovanie je zaokrúhľovanie na 50 centov. T. j. od x.00 do x.24 sa zaokrúhľuje na x.00, od x.25 do x.74 sa zaokrúhľuje na x.50 a od x.75 do x.99 sa zaokrúhľuje na (x+1).00
- k druhej číslici: ak DPH je súčasťou ceny (prednastavená hodnota) tak ceny tovarových položiek a tovarových skupín uvádzame s DPH, v opačnom prípade používame ceny bez DPH a pokladnica následne DPH prirába k danej cene
- k tretej až šiestej číslici: Počet miest pre zaokrúhľovanie musí byť vždy menší, najvyšší rovný počtu miest na ktoré sa zobrazuje. Počet miest pre zaokrúhľovanie nákupu musí byť menší, najvyšší rovný počtu miest pre zaokrúhľovanie cien. Rozdiel počtu miest pre zaokrúhľovanie nákupu a cien môže byť maximálne 1.

## Príznak 2 - tlač dani, desatinné miesta pre množstvo a zobrazenie ceny

Tabuľka 3.2 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č. 2

| Číslica | Základné nast. | Význam   | Platné hodnoty  |
|---------|----------------|--|---|
| 1       | 1              | Tlač daňových údajov   | 0 – údaje o daniach sa netlačia na účtenku,<br>1 – údaje o daniach sa tlačia na účtenku |
| 2       | 0              | Formát zobrazovania dátumu   | 0 – deň, mesiac, rok,<br>1 – mesiac, deň, rok   |
| 3       | 3              | Počet desatinných miest pre zadávanie množstva                     | 0 – 3   |
| 4       | 2              | Počet desatinných miest pre zobrazenie jednotkových cien (PLU/DPT) | 0 – 3   |
| 5       | 0              | Nastavenie správanie klávesu <b>Num*</b> (NÁSOBIŤ)                 | 0 – výpočet zlomkového množstva,<br>1 – výpočet dvakrát násobeného množstva             |

## Príznak 3 - číslo pokladnice

Tabuľka 3.3 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.3

| Číslica | Základné nast. | Význam           | Platné hodnoty |
|---------|----------------|------------------|----------------|
| 1-2     | 01             | Číslo pokladnice | 1 – 99         |

## Príznak 4 - vynútené operácie

Tabuľka 3.4 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.4

| Číslica | Základné nast. | Význam   | Platné hodnoty                |
|---------|----------------|--|-------------------------------|
| 1       | 1              | Výpis hodnoty medzisúčtu na tlačiarni po stlačení klávesu <b>Num-</b> (MEDZISÚČET) | 0 – nie,<br>1 – áno           |
| 2       | 0              | Povinné stlačenie klávesu <b>Num-</b> (MEDZISÚČET) pri ukončení predaja            | 0 – nepovinné,<br>1 – povinné |
| 3       | 0              | Povinné zadávanie čísla kreditnej karty pri platbe kreditom                        | 0 – nepovinné,<br>1 – povinné |
| 4       | 0              | Povinné zadávanie platenej sumy  | 0 – nepovinné,<br>1 – povinné |

## Príznak č. 5 (parametre sériových prenosov)

Tabuľka 3.5 Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č. 5

| Číslica | Základné nast. | Význam                  | Platné hodnoty                 |
|---------|----------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1       | 1              | Komunikačná rýchlosť PC | 0 – 9 600 Bd,<br>1 – 38 400 Bd |

**Príznak 6 - tlač loga, úsporný režim****Tabuľka 3.6 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.6**

| Číslica | Základné nast. | Význam                       | Platné hodnoty                                 |
|---------|----------------|------------------------------|--|
| 1       | 0              | Tlač dolného grafického loga | 0 – logo nie je tlačené<br>1 – logo je tlačené |

**Poznámka:** Grafické logo je možné do pokladnice naprogramovať prostredníctvom programového vybavenia Euro2A.

**Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prirážky**

Presun z programovania limitu (čísllice vľavo) sa vykonáva klávesom **Num-** (MEDZISÚČET). Smerová šípka ukazuje na hodnotu, ktorú programujete.

**Tabuľka 3.7 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.7**

| Číslica         | Základné nast. | Význam   | Platné hodnoty |
|-----------------|----------------|--|----------------|
| 1-2<br>čísllice | 00             | Limit pre ručné zadanie prirážky počas predaja                       | 00-99          |
| 3-6<br>(pravá)  | 0.00           | Naprogramovaná hodnota prirážky (pre naprogramovanie 10% zadať 1000) | 0.00-99.99     |

**Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy**

Presun z programovania limitu (čísllice vľavo) na programovanie hodnoty (čísllice vpravo) sa vykonáva klávesom **Num-** (MEDZISÚČET). Smerová šípka ukazuje na hodnotu, ktorú programujete.

**Tabuľka 3.8 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č. 8**

| Číslica         | Základné nast. | Význam  | Platné hodnoty |
|-----------------|----------------|---|----------------|
| 1-2<br>čísllice | 00             | Limit pre ručné zadanie zľavy počas predaja                       | 00-99          |
| 3-6<br>(pravá)  | 0.00           | Naprogramovaná hodnota zľavy (pre naprogramovanie 10% zadať 1000) | 0.00-99.99     |

**Príznak 9 - nastavenie času****Tabuľka 3.9 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.9**

| Číslica | Základné nast. | Význam | Platné hodnoty |
|---------|----------------|--------|----------------|
| 1-2     | 12             | Hodiny | 00-23          |
| 3-4     | 00             | Minúty | 00-59          |

## Príznak 10 - nastavenie dátumu

Pokladnica automaticky rozoznáva prestupné roky a presný počet dní v jednotlivých mesiacoch.

**Tabuľka 3.10 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.10**

| Číslica | Základné nast. | Význam | Platné hodnoty      |
|---------|----------------|--------|---------------------|
| 1-2     | 01             | Deň    | 01-31               |
| 3-4     | 01             | Mesiac | 01-12               |
| 5-6     | 06             | Rok    | 06-99 (2006 - 2099) |

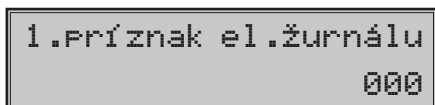
**Poznámka:** dátum nie je možné nastaviť na menšiu hodnotu ako je dátum poslednej uzávierky alebo prvej účtenky v danom dni.

## PROGRAMOVANIE ROZŠÍRENÝCH PRÍZNAKOV

Rozšírené príznaky sú konfigurovateľné údaje, ktoré vám umožňujú zvoliť si nastavenia jednotlivých funkcií elektronického žurnálu.

### Postup pri programovaní rozšírených príznakov

- 1) Prepnite pokladnicu do „P“ režimu zadaním sekvencie **4 Tab** (REŽIM)
- 2) Stlačte kláves **End** (ZĽAVA)
- 3) Po zadaní potrebných hodnôt príznaku, stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) uložte zadanú hodnotu príznaku a pokladnica je pripravená na programovanie nasledujúcich príznakov



- 4) Naprogramované nastavenia príznakov si môžete vytlačiť stlačením klávesu **PageUp** (ŠEK).
- 5) Programovanie ukončíte stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

### Prvý rozšírený príznak

Pokiaľ používate zariadenie JODO (Journal Downloader) na zálohovanie kontrolných záznamov (žurnálov), tieto príznaky umožňujú voľbu kedy pokladnica bude žurnál do zariadenia automaticky zasielať.

**Tabuľka 3.11 - Vysvetlivky k programovaniu príznaku č. 1**

| Číslica | Základné nast. | Význam   | Platné hodnoty            |
|---------|----------------|--|---------------------------|
| 1       | 0              | Automatické sťahovanie žurnálu zariadením JODO po ukončení účtenky | 0 - vypnuté<br>1- zapnuté |
| 2       | 0              | Automatické sťahovanie žurnálu zariadením JODO po uzávierke        |                           |
| 3       | 0              | Automatické sťahovanie žurnálu po zaplnení 90% zariadením JODO     |                           |

**Poznámka:** Pokiaľ tretia číslica nie je nastavená na 1, prvé dve čísla rozšíreného príznaku sa ignorujú.



## Vytlačenie nastavenia rozšírených príznakov

Ak sa nachádzate v programovacom režime, stlačením klávesu **End** (ZLAVA) zvolíte programovanie rozšírených príznakov a stlačením klávesu **PageUp** vytlačíte nastavenia jednotlivých príznakov. Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného príznaku je možné uskutočniť stlačením klávesu **F10**.

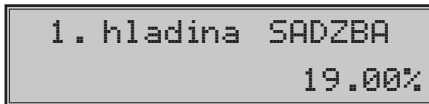
## PROGRAMOVANIE DAŇOVÝCH SADZIEB

Pokladnica umožňuje pracovať s 3 sadzbami dane z pridanej hodnoty a jednou nezdaniteľnou hladinou (tá je označená ako D a nie je možné ju editovať). Jednej daňovej hladine je možné okrem sadzby priradiť aj tzv. faktúry, kedy sa táto daňová hladina bude používať výlučne len pre evidenciu úhrad faktúr, čo je špeciálny typ fiskálneho dokladu, ktorý je možné vytlačiť v registračnom režime (viď kapitola Úhrada faktúry). Sadzby daňových hladín je potrebné naprogramovať v súlade s platnou legislatívou. Programovanie sadzieb daní je možné vykonať len po Z dennej uzávierke!

Podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. § 4 ods. 4 písm. b) bod 7 je povolených 20 zmien daňových sadzieb.

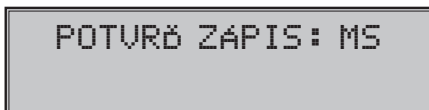
Postup pri programovaní sadzby dane:

- 1) Pokladnicu prepnite do režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Stlačte tlačidlo **Insert** (VRÁTENIE). Na displeji sa zobrazí poradové číslo programovanej daňovej hladiny a jej sadzba.



1. hladina SADZBA  
19.00%

- 3) Zadajte sadzbu dane. Ak potrebujete zakázať (zneaktívniť) konkrétnu daňovú hladinu, naprogramujte jej sadzbu 100.00 % alebo vyššiu. Ak chcete daňovej hladine priradiť faktúry stlačte kláves (F1). Na displeji sa namiesto sadzby dane zobrazí text „Faktúry“\*. Faktúry je možné priradiť len jednej daňovej hladine.
- 4) Stlačte tlačidlo **Num-** (MEDZISÚČET) na uloženie naprogramovanej hodnoty a v menu sa presuniete na ďalšiu daňovú hladinu.
- 5) Programovanie daní ukončíte stlačením tlačidla **Enter** (Celkom). Pokiaľ boli vykonané zmeny, pokladnica požiada potvrdenie pre uloženie zmien a ich zápis do fiskálnej pamäte. Potvrdenie sa uskutoční stlačením tlačidla **Num-** (MEDZISÚČET), zrušenie tlačidlom **Esc** (ZMAZAŤ).



POTVRĎ ZAPIS: MS

Zmenené hodnoty sa stanú platnými až pri ukončení programovania daní a po potvrdení ich uloženia obsluhou pokladnice (predpokladom pre uloženie nových sadzieb daní je aj voľné miesto vo fiskálnej pamäti, ktorá povoľuje 20 zmien sadzieb daní).

## Oprava hodnôt dane

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo daňovej hladiny a stlačte tlačidlo **Insert** (VRÁTENIE).
- 3) Začnite programovať ako pri programovaní dane (pozri hore). Hodnoty dane je možné meniť iba po vykonaní dennej (celkovej) uzávierky.
- 4) Nové naprogramovanie daňovej hladiny si vytlačíte stlačením klávesu **PageUp** (ŠEK).
- 5) Opravy ukončíte stlačením tlačidla **Enter** (Celkom) a potvrdením cez **Num-** (MEDZISÚČET).

## Vytlačenie hodnôt dane

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení tlačidla **PageUp** (ŠEK) v režime programovania dane. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte tlačidlo **Insert** (VRÁTENIE) a potom tlačidlo **PageUp** (ŠEK). Vytlačenie sadzby daňovej hladiny je možné stlačením tlačidla **F10**.

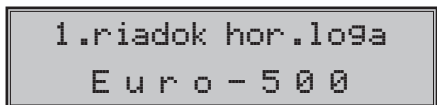
## PROGRAMOVANIE TEXTOVÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladnica umožňuje vytlačiť na začiatku a konci účtenky horné a dolné textové logo. Horné textové logo (tzv. hlavička) umožňuje vytlačiť až 6 riadkov loga, ktoré musia obsahovať údaje o subjekte (obchodné meno, sídlo, prevádzku). Kapacita dolného textového loga je 5 riadkov. Každý riadok umožňuje vytlačiť 24 znakov normálnej šírky, alebo 12 znakov dvojnásobnej šírky. Podrobnejšie vysvetlenie editácie textov nájdete na konci kapitoly.

Údaje DKP, DIČ a IČ DPH sa zadávajú pred fiskalizáciou a nie sú súčasťou textového loga. Túto operáciu vykonáva servisná organizácia.

Postup pri programovaní loga:

- 1) Pokladnicu prepnete do režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Stlačte tlačidlo **ŠipkaVpravo** na editáciu horného textového loga alebo tlačidlo **F10** na editáciu dolného textového loga.
- 3) Na displeji sa zobrazí v druhom riadku počet tlačенých riadkov pre horné (HL) alebo dolné (DL) textové logo. Pre činnosť pokladnice nie je nutné tlačiť až 6 riadkov resp. 5 riadkov. Ak použijete len meno subjektu, adresu (ulica, mesto, PSČ) a nevediete ďalšie údaje, postačuje nastavenie tlače loga napr. len na 3 riadky. Počet riadkov loga potvrdíte klávesom **Num-** (MEDZISÚČET). Za správnosť obsahu a údajov textového loga zodpovedá subjekt. Horné textové logo sa zadáva v procese uvedenia pokladnice do prevádzky a po uvedení do prevádzky ho nie je možné zmeniť! Ak dôjde k zmene údajov o subjekte, je nutná výmena fiškálnej pamäti podľa zákona č. 289/2008 (§11 ods. 1 písm. c).



- 4) Na displeji sa zobrazí v prvom riadku popis poradia editovaného riadku a v druhom sa objaví naprogramovaný text. Zadajte nové údaje pre celý riadok. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, tlačidlom **BackSpace** (ZMAZAŤ) je možné postupne zmazať predchádzajúce znaky.
- 5) Stlačte tlačidlo **Num-** (MEDZISÚČET). Displej zobrazí nasledujúci riadok, ktorý budete programovať.
- 6) Programovanie riadkov loga ukončíte stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

## Oprava riadkov loga

- 1) Prepnete pokladnicu do režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo riadku, ktorý chcete upraviť a stlačte tlačidlo **ŠipkaVpravo** (VÝBER) pre horné logo, resp. **F10** pre dolné logo.
- 3) Pokračujte rovnako ako pri hore uvedenom programovaní loga účtenky.
- 4) Celé logo môžete vytlačiť stlačením **PageUp** (ŠEK), práve editovaný riadok vytlačíte stlačením **F10**.
- 5) Opravy riadkov loga opustíte stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

## Vytlačenie naprogramovaných riadkov loga

Naprogramované riadky loga si môžete vytlačiť v režime programovania stlačením tlačidla **PageUp** (ŠEK). Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného riadku je možné stlačením tlačidla **F10**.

## PROGRAMOVANIE GRAFICKÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladnica tlačí na účtenku dolné grafické logo definované výrobcom pokladnice. Vlastné grafické logo si môžete vytvoriť podľa parametrov definovaných nižšie. Preprogramovanie grafického loga v pokladnici je možné realizovať s použitím komunikačných softvérov (Euro2A, ECR.dll, Com2A.exe, Com32.dll), ktoré sú dostupné na stránke výrobcu ([www.elcom.eu](http://www.elcom.eu)).

Parametre grafického loga:

- formát bmp,
- bitová hĺbka 1bit (čiernobiele, bez stupňov šedej),
- rozmery dolného loga sú 360 x 240 bodov,

## PROGRAMOVANIE POKLADNÍKOV

Programovanie pokladníkov pozostáva z piatich programovateľných údajov:

- meno pokladníka
- prístupové heslo
- prístupové práva do režimov pokladnice
- povolenie operácie vrátenia tovaru

Pokladnica umožňuje evidovať finančné operácie pre šiestich nezávislých pokladníkov a tlačí ich na „X“ alebo „Z“ uzávierke pokladníkov. Programovanie hesla pokladníka umožní naprogramovať heslo pre každého pokladníka, ktorým sa bude daný pokladník prihlasovať a tým využívať jednotlivé funkcie pokladnice. Po prihlásení konkrétneho pokladníka bude na účtenkách vytlačené jeho/jej meno a všetky operácie budú evidované pod jeho/jej menom.

Postup pri programovaní pokladníkov:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Stlačte tlačidlo **ŠipkaNahor** (HESLO). Displej zobrazí v prvom riadku číslo aktuálne editovaného pokladníka spolu s návestím „MENO“. Druhý riadok obsahuje samotné meno pokladníka.

```

1.Pokladník MENO
                POKLADNÍK1
  
```

- 3) Zadajte meno pre aktuálneho pokladníka. Meno pokladníka môže mať až desať písmen. Ak sa počas písania dopustíte nejakej chyby, môžete ju zmazať tlačidlom **BackSpace** (ZMAZAŤ). Details o písaní a editácii textov nájdete v osobitnej podkapitole na konci tejto kapitoly.
- 4) Programovanie mena pokladníka uložíte stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET). Pokladnica zobrazí v prvom riadku číslo aktuálneho pokladníka a návestie o programovaní hesla „HESLO“. Stlačením **Enter** (Celkom) ukončíte celý proces programovania (nasledujúce kroky neprebehnú).

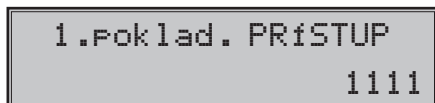
```

1.Pokladník HESLO
                0001
  
```

- 5) Zadajte heslo pre daného pokladníka. Heslo tvorí postupnosť najviac štyroch číslic. Pokiaľ pri zadávaní hesla urobíte chybu, môžete chybné číslice zmazať stlačením klávesu **BackSpace** (ZMAZAŤ).

**Pozor:** Pokladníkom nie je možné naprogramovať nulové heslo.

- 6) Programovanie hesla pokladníka ukončíte stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET). Pokladnica následne zobrazí číslo aktuálneho pokladníka spolu s textom o programovaní príznačov „PRÍSTUP“ a aktuálne nastavené príznaky prístupu. Stlačením **Enter** (Celkom) ukončíte celý proces programovania pokladníkov (nasledujúce kroky neprebehnú).



1. Poklad. PRÍSTUP  
1111

- 7) Naprogramujte príznaky prístupu do režimov pokladnice pre aktuálneho pokladníka podľa tabuľky 3.18 a). Pokiaľ sa pri zadávaní pomýlite, zmažte nesprávne číslice pomocou klávesu **BackSpace** (ZMAZÁŤ).

**Pozor:** Pokladníkovi č. 1 nie je možné odoprieť prístup do programovacieho režimu „P“. Programovanie prístupových práv pokladníka ukončíte stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET).

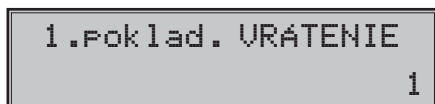
**Tabuľka 3.12 - Vysvetlivky príznaku prístupových práv do jednotlivých režimov**

| Číslica | Význam                       | Platné hodnoty      |
|---------|------------------------------|---------------------|
| 1       | Právo prístupu do režimu „X“ | 0 – nie,<br>1 – áno |
| 2       | Právo prístupu do režimu „Z“ |                     |
| 3       | Právo prístupu do režimu „P“ |                     |
| 4       | Právo prístupu do režimu „T“ |                     |

- 8) Pokladnica následne zobrazí číslo aktuálneho pokladníka spolu s textom o programovaní práv pre vykonanie operácie vrátenia tovaru **REFUND** v druhom riadku a aktuálne nastavený príznak pre pokladníka.

**Tabuľka 3.13 - Vysvetlivky príznaku povolenia operácie vrátenie**

| Číslica | Význam                    | Platné hodnoty      |
|---------|---------------------------|---------------------|
| 1       | Právo pre vrátenie tovaru | 0 – nie,<br>1 – áno |



1. Poklad. VRÁTENIE  
1

- 9) Stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) začnete programovať nasledujúceho pokladníka. Pokračujte krokom 3 alebo stlačením **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie pokladníkov.

## Oprava pokladníkov

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo pokladníka, ktorého chcete upraviť a stlačte tlačidlo **ŠipkaNahor** (HESLO).
- 3) Pokračujte rovnako ako pri hore uvedenom programovaní pokladníkov.
- 4) Záznam o všetkých pokladníkoch môžete vytlačiť stlačením **PageUp** (ŠEK), práve editovaného pokladníka vytlačíte stlačením **F10**.
- 5) Opravy pokladníkov opustíte stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

## Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov

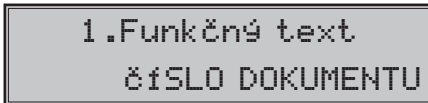
Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovania pokladníkov, stlačte v tomto režime tlačidlo **PageUp** (ŠEK). Ak sa nachádzate len v režime programovania, stlačte najprv tlačidlo **ŠipkaNahor** (HESLO) a potom tlačidlo **PageUp** (ŠEK). Vytlačenie konkrétnej programovanej hodnoty pokladníka je možné stlačením tlačidla **F10**.

## PROGRAMOVANIE FUNKČNÉHO TEXTU

Je možné programovať len jeden funkčný text a to text pre číslo dokumentu alebo číslo zákazníka, resp.

referenčné číslo. Použitie tohto textu závisí na požadovanom druhu využitia zákazníkom. Tento text je možné zmeniť nasledovným spôsobom:

- 1) Prepnite do P režimu **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Stlačte tlačidlo **Delete** (STORNO). Následne sa na displeji zobrazí:



1.Funkčný text  
číslo DOKUMENTU

- 3) Zadajte popis textu pre číslo dokumentu.  
- v tomto kroku je možné vytlačiť aktuálny názov stlačením tlačidla **F10**.
- 4) Po zadaní popisu textu pre číslo dokumentu uložte nastavenie tlačidlom **Num-** (MEDZISÚČET), alebo zrušte programovanie funkčného textu tlačidlom **BackSpace** (ZMAZAŤ).
- 5) Editáciu funkčného textu ukončíte stlačením klávesu **Enter** (CELKOM).

## Programovanie tovarových skupín

Pokladnica Elcom-500FP má 30 tovarových skupín (DPT). Každá skupina má programovateľné 3 základné časti:

- 1) Cena
- 2) Príznamy tovarovej skupiny (4 číslice)
- 3) Názov - popis tovarovej skupiny

Postup pri programovaní tovarových skupín:

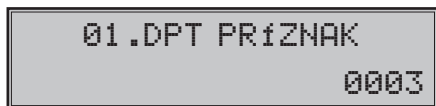
- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Stlačte kláves tovaru **F7** (DPT). Na displeji je v prvom riadku zobrazené aktuálne číslo tovarovej skupiny a informácia o programovaní ceny a v druhom riadku naprogramovaná cena tovarovej skupiny.
- 3) Zadajte cenu (maximálne 8 číslic, vrátane desatinných). Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **Esc** (ZMAZAŤ). Stlačte kláves **Num-** (MEDZISÚČET) a pokračujte programovaním príznamov aktuálnej tovarovej skupiny.



01.DPT CENA  
10.00

- 4) Displej zobrazí číslo aktuálnej tovarovej skupiny, popis „DPT príznam“ a aktuálne hodnoty príznamu pre danú tovarovú skupinu v druhom riadku. Stlačením klávesu **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie tovarovej skupiny (k nasledujúcim krokom nedôjde).

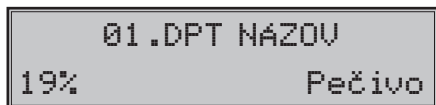
- 5) Zadajte príznaky pre aktuálne tovarové skupiny podľa tabuľky 3.15. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **Esc** alebo **NumLock** (ZMAZAŤ). Stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) prejdete k programovaniu názvu tovarovej skupiny.



Tabuľka 3.15 Vysvetlivky k programovaniu tovarových skupín

| Číslica | Nast. hodnota | Význam   | Platné hodnoty   |
|---------|---------------|--|--|
| 1       | 0             | Priradenie tovarovej skupiny k daňovej hladine | 0 – skupina bez dane,<br>1 – priradenie skupiny k daňovej hladine č. 1,<br>2 – k hladine č. 2,<br>3 – k hladine č. 3   |
| 2       | 0             | Typ tovarovej skupiny                          | 0 – normálna tovarová skupina,<br>1 – skupina pre predaj jedinej položky   |
| 3       | 0             | Záporná skupina tovaru                         | 0 – nie,<br>1 – áno  |
| 4       | 3             | Možnosť predaja                                | 0 – zakázaný predaj,<br>1 – zadávanie ceny z klávesnice,<br>2 - predaj iba s naprogramovanou cenou,<br>3 – možnosť zadania ceny z klávesnice alebo použitia naprogramovanej ceny pri predaji |

- 6) Na displeji pokladnice sa zobrazí popis „DPT názov“ a v druhom riadku sa nachádza aktuálne platný názov skupiny. Vo verziách pokladníc s maximálnou dĺžkou názvu DPT 14 znakov je na ľavej strane druhého riadku zobrazená sadzba DPH ku ktorej DPT patrí. Stlačením **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie tovarových skupín úplne (k nasledujúcim krokom nedôjde).
- 7) Zadajte text pre názov tovarovej skupiny v maximálnej dĺžke 24 znakov. Chybné vložené znaky môžete zmazať klávesou **BackSpace** (ZMAZAŤ).



- 8) Stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) pokračujte programovaním nasledujúcej tovarovej skupiny, pokračujte znova krokom 3). Stlačením klávesu **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie tovarovej skupiny.

## Oprava nastavení tovarových skupín

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo tovarovej skupiny (1-30), ktorú chcete upraviť a stlačte kláves **F7** (DPT).
- 3) Pokračujte rovnako ako pri programovaní tovarových skupín.
- 4) Opravy tovarových skupín opustíte stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

## Vytlačenie nastavenia tovarových skupín

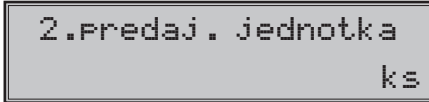
Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovania tovarových skupín, stlačte v tomto režime kláves **PageUp** (ŠEK). Ak sa nachádzate len v režime programovania, stlačte priamo kláves niektorej tovarovej skupiny alebo číslo tovarovej skupiny **F7** (DPT) a následne kláves **PageUp** (ŠEK). Vytlačenie práve upravovaného nastavenia tovarovej skupiny je možné stlačením klávesu **F10**. Tlač naprogramovaných tovarových skupín môžete prerušiť stlačením klávesu **Esc** alebo **NumLock** (ZMAZAŤ).

## PROGRAMOVANIE PREDAJNÝCH JEDNOTIEK

Ku každej tovarovej položke (PLU) je možné priradiť predajnú jednotku, ktorá charakterizuje konkrétny tovar. Je možné naprogramovať 8 predajných jednotiek v rozsahu maximálne 3 písmen. Postup programovania je zhodný s programovaním ostatných textov.

Postup pri programovaní predajných jednotiek:

- 1) Pokladnicu prepnete do režimu programovanie „P“ stlačením klávesu **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Stlačte **Home** (PRIRÁŽKA), na displeji sa zobrazí aktuálne číslo predajnej jednotky a v druhom riadku konkrétny popis jednotky (prvá preddefinovaná jednotka nemá žiadny popis).



- 3) Zadajte text pre predajnú jednotku, ktorý môže mať maximálne tri znaky. Nesprávne zadané znaky opravte klávesou **BackSpace** (ZMAZAŤ).

**Tabuľka 3.16 - Zoznam predprogramovaných predajných jednotiek**

| Jednotka číslo | Popis | Jednotka číslo | Popis |
|----------------|-------|----------------|-------|
| 1              |       | 5              | m     |
| 2              | ks    | 6              | m2    |
| 3              | kg    | 7              | fl    |
| 4              | l     | 8              | bal   |

- 4) Stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET), pokračujete krokom 3) v programovaní ďalšej predajnej jednotky. Stlačením **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie predajných jednotiek.

### Oprava predajných jednotiek

- 1) Pokladnicu prepnete do režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo predajnej jednotky, ktorú chcete opraviť a stlačte kláves **Home** (PRIRÁŽKA).
- 3) V programovaní pokračujte podobne ako pri úvodnom programovaní predajných jednotiek.
- 4) Opravy predajných jednotiek opustíte stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

### Vytlačenie naprogramovaných predajných jednotiek

Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovaných jednotiek, stlačte v tomto režime kláves **PageUp** (ŠEK). Ak sa nachádzate v režime programovania, stlačte najprv kláves **Home** (PRIRÁŽKA) a potom kláves **PageUp** (ŠEK). Vytlačenie práve editovaného nastavenia predajnej jednotky je možné stlačením klávesu **F10**.

## PROGRAMOVANIE TOVAROVÝCH POLOŽIEK - PLU

Na pokladnici Elcom-500FP máte možnosť naprogramovať 10 tovarových položiek. Pri tovarovej položke sa programuje 5 častí:

- 1) cena PLU
- 2) príznak 1 (7 číslic)
- 3) príznak 2 (3 číslice)
- 4) linkované PLU
- 5) názov - popis PLU

## Postup pri programovaní

- 1) Prepnete pokladnicu do programovacieho režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Pokiaľ chcete programovať PLU s konkrétnym číslom, zadajte ho a stlačte kláves **Num+** (PLU). Pokiaľ číslo nezadáte, programovanie začne od prvého PLU. Na displeji sa zobrazí poradové číslo programovaného PLU a popis „PLU cena“. V druhom riadku je zobrazená aktuálna cena zvoleného PLU.

```

0001.PLU CENA
                10.00
    
```

- 3) Zadajte cenu pre programované PLU. Maximálne však osem číslic, vrátane desatinných. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnej hodnote sa môžete vrátiť stlačením klávesu **Esc** (ZMAZAŤ). Stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) pokračujete programovaním prvého príznaku PLU.
- 4) Na displej sa zobrazí v číslo aktuálneho PLU a popis „PLU príznak 1“ a v druhom riadku bude zobrazená aktuálna hodnota príznaku. Stlačením klávesu **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).

```

0001.PLU PRÍZNAK1
                0010000
    
```

- 5) Zadajte prvú skupinu príznakov PLU a orientujte sa podľa tabuľky 3.17. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **Esc** (ZMAZAŤ). Nastavením tovarovej položky ako popisnej je pri jej použití pri predaji vytlačený len jej názov. Takejto položke sa neinkrementuje počítadlo predaných kusov a nemá predajnú cenu. Položka označená ako vratný obal slúži na predaj vratnej fľaši alebo jej výkup (vrátenie obalu). Na vratný obal nie je možné aplikovať prírážku alebo zľavu.

**Tabuľka 3.17 - Vysvetlivky k prvej skupine príznakov tovarových položiek**

| Číslica | Nast. hodnota | Význam  | Platné hodnoty  |
|---------|---------------|---|---|
| 1       | 0             | Priradenie položky tovaru (PLU) k daňovej hladine | 0 - položka tovaru bez dane,<br>1 - priradenie položky tovaru k daňovej hladine č. 1,<br>2 - k hladine č. 2,<br>3 - k hladine č. 3,   |
| 2-3     | 1             | Priradenie položky tovaru k skupine tovaru        | 1-30  |
| 4       | 0             | Popisná položka tovaru                            | 0 - nie,<br>1 - áno   |
| 5       | 0             | Typ položky tovaru                                | 0 - normálna položka tovaru,<br>1 - predaj jednej položky   |
| 6       | 0             | Vratný obal                                       | 0 - tovarová položka nie je vratný obal<br>1 - tovarová položka je vratný obal  |
| 7       | 0             | Možnosť predaja                                   | 0 - zakázaný predaj,<br>1 - zadávanie ceny z klávesnice,<br>2 - predaj iba s naprogramovanou cenou,<br>3 - možnosť zadania ceny a použitia naprogramovanej ceny pri predaji |



- 6) Stlačením **Num-** (MEDZISÚČET) uložíte zmeny v prvého príznaku a pokračujte programovaním druhého pre aktuálne PLU. Displej zobrazí číslo aktuálneho PLU spolu s popisom „PLU príznak2“ a v druhom riadku aktuálne nastavenia druhej skupiny príznakov. Stlačením **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).

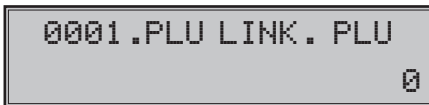


- 7) Zadajte druhú skupinu príznakov PLU a orientujte sa podľa tabuľky 3. 18. Pôvodne nastavenie vyvolajte stlačením **Esc** (ZMAZAŤ).

**Tabuľka 3.18 - Vysvetlivky k druhej skupine príznakov tovarových položiek**

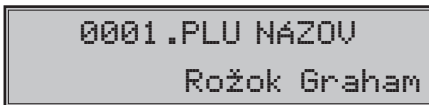
| Číslica | Nast. hodnota | Význam   | Platné hodnoty  |
|---------|---------------|--|---|
| 1       | 1             | Priradenie predajnej jednotky k tovarovej položke                            | 1 – priradenie prvej predajnej jednotky,<br>2–8 – priradenie ďalších predajných jednotiek |
| 2       | 0             | Výpis stavu zásob tovarových položiek na uzávierke PLU a uzávierke Zásob PLU | 0 – nie,<br>1 – áno   |
| 3       | 1             | Možnosť predaja, keď je zásoba záporná                                       |   |

- 8) Stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) uložíte zmeny v druhej skupine príznakov a prejdete na programovanie linkovaného PLU. Zadajte poradové číslo tovarovej položky, ktorá má byť predaná spolu s programovanou tovarovou položkou. K programovanej položke je možné nalinkovať ľubovoľnú položku z rozsahu položiek okrem seba. Linkovaná môže byť aj popisná položka alebo vratný obal.



Stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET) sa uloží naprogramovaná linkovaná položka a pokračujete programovaním názvu PLU pre aktuálne PLU.

- 9) Zadajte názov/popis PLU, maximálne 24 znakov. Je možné používať aj dvojité znaky). Postup pri editácii textov je opísaný na konci kapitoly. Nesprávne zadané znaky môžete zmazať pomocou klávesu **BackSpace** (ZMAZAŤ).

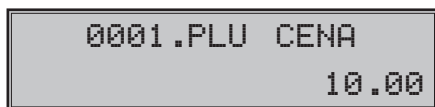


- 10) Stlačte **Num-** (MEDZISÚČET) a programovanie pokračuje programovaním ďalšieho PLU; pokračujte krokom 3). Stlačením klávesu **Enter** (Celkom) ukončíte programovanie PLU.

## Rýchle programovanie ceny PLU

Ak potrebujete meniť len ceny viacerých položiek, môžete to vykonať nasledujúcim spôsobom:

- 1) Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves **Num/** (CENA). Na displeji je v prvom riadku zobrazené aktuálne číslo položky a informácia o programovaní ceny a v druhom riadku naprogramovaná cena položky. Zadajte novú cenu (maximálne 8 číslic, vrátane dvoch desatinných) a stlačte kláves **Num-** (MEDZISÚČET) pre uloženie zmeny.



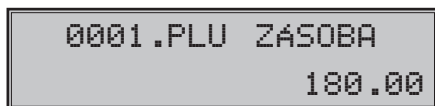
0001.PLU CENA  
10.00

- 3) Pokladnica sa nastaví na programovanie ceny nasledujúcej položky. Ak chcete naprogramovať cenu ktorejkoľvek inej položky, je to možné v časti programovanie cien položiek zadáním čísla PLU a stlačením klávesu **Num+** (PLU), čím sa presuniete na požadované PLU. Programovanie cien položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

## Programovanie zásob PLU

Pokladnica eviduje stav zásob pre každý tovar (PLU). Tento stav zásob je možné zmeniť zapísaním novej hodnoty, doplnením alebo odobratím zásoby. Ak potrebujete meniť naprogramovaný stav zásob, urobte to podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves **F9**. Na displeji sú v druhom riadku zobrazené aktuálne zásoby položky a v prvom riadku aktuálne číslo položky a informácia o programovaní zásob. Zadajte hodnotu zásoby (maximálne 9 číslic, z toho 3 desatinné) a podľa typu zmeny zásoby stlačte kláves podľa nižšie uvedeného postupu. Maximálna hodnota zásoby môže byť 999 999,999. Pri zadávaní celých čísel stačí zadať celú časť a stlačiť kláves **.** (BODKA).



0001.PLU ZASOBA  
100.00

- 3) Zadajte hodnotu zásob (maximálne 9 číslic, z toho 3 desatinné) a stlačte:
- kláves **Num-** (MEDZISÚČET), aby ste prepísali terajšie zásoby zadaným číslom,
  - kláves **Home** (PRIRÁŽKA), aby ste pridali zadanú hodnotu k terajším zásobám
  - kláves **End** (ZĽAVA), aby ste odobrali zadanú hodnotu, čiže odčítali od terajších zásob.

Stav zásob je automaticky upravovaný predajom alebo vrátením položiek v registračnom režime.

- 4) Po stlačení klávesu sa systém nastaví na programovanie zásoby nasledujúcej položky. Ak chcete naprogramovať zásoby ktorejkoľvek inej položky, je to možné v časti programovanie zásob položiek zadáním čísla PLU a stlačením klávesu **F9**. Programovanie zásob položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

## Oprava alebo prehládanie naprogramovaných údajov PLU

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves **Num+** (PLU).
- 3) Začnite programovať ako pri programovaní PLU.
- 4) Naprogramované tovarové položky môžete vytlačiť stlačením **PageUp** (ŠEK) (prerušenie tlače zoznamu naprogramovaných PLU prerušíte stlačením klávesu **Esc** (ZMAZAŤ)). Práve editovaný údaj tovarovej položky vytlačíte stlačením klávesu **F10**.
- 5) Krok 2 môžete použiť kedykoľvek na presun k inej položke. Programovanie položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **Enter** (Celkom).

## Vytlačenie nastavenia PLU

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení klávesu **PageUp** (ŠEK) v režime programovanie tovarových položiek - PLU. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte kláves **Enter** (Celkom), potom kláves **Num+** (PLU) a následne kláves **PageUp** (ŠEK). Vytlačené budú iba tie položky, ktoré majú povolený predaj (keď 7. číslica 1. príznaku PLU je rôzna od nuly). Vytlačenie konkrétnej naprogramovanej hodnoty PLU je možné stlačením **F10**.

## PROGRAMOVANIE VEDĽAJŠEJ MENY

Pokladnica pracuje s hlavnou menou (Euro) a jednou vedľajšou menou, ktorou môže byť ľubovoľná cudzia mena. V pokladnici je prednastavená vedľajšia mena USD.

Postup programovania je nasledovný:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu „P“ (programovací) stlačením **4 Tab** (REŽIM).
- 2) Stlačte kláves **ŠipkaNadol** (ZÁSUVKA).
- 3) Zadajte názov vedľajšej meny (maximálne na 3 znaky) a potvrdte názov stlačením **Num-** (MEDZISÚČET).
- 4) Programovanie pokračuje zadaním výmenného kurzu medzi hlavnou a vedľajšou menou. Zadajte kurz a stlačte **Num-** (MEDZISÚČET).
- 5) Nastavte príznaky vedľajšej meny. Popis príznakov je zhrnutý v tabuľke 3.19. Stlačte tlačidlo **Num-** (MEDZISÚČET) na uloženie hodnoty príznakov.

**Tabuľka 3.19 Popis programovania vedľajšej meny**

| Číslica | Nast. hodnota | Význam  | Platné hodnoty   |
|---------|---------------|---|--|
| 1       | 0             | Spôsob zaokrúhľovania   | 0 – od 5 hore,<br>1 – hore,<br>2 – dole,<br>3 – štvrtinové |
| 2       | 2             | Počet desatinných miest pre zobrazovanie hodnoty nákupu v danej cudzej mene   | 0 - 3  |
| 3       | 2             | Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie hodnoty nákupu v danej cudzej mene | 0 - 2  |

- 6) V poslednom kroku sa pomocou príznaku “Povol.meny” povolí alebo zakáže vedľajšia mena a operácie s ňou. Na povolenie zadajte „1“ a na zakázanie vedľajšej meny zadajte „0“. Uložte a ukončíte programovanie vedľajšej meny stlačením tlačidla **Num-** (MEDZISÚČET). Po výzve stlačte **Num-** (MEDZISÚČET) pre potvrdenie zmien v nastaveniach vedľajšej meny.

\* Nastavenie názvu a kurzu je podmienené vykonaním dennej uzávierky a zmena príznaku je podmienená vykonaním uzávierky pokladníkov.

## POPIS PROGRAMOVANIA A PÍSANIA TEXTOV

Pri programovaní textov, ktoré sú tlačené na účtenky (logo, názov položky, mená účtujúcich a pod.) sa používajú všetky klávesy znakov externej klávesnice.

Ak chcete vytlačiť znaky dvojitej šírky, pred vložením príslušného znaku je potrebné vložiť špeciálny znak klávesami „**SHIFT**“- „°;“ (v prvom rade prvý kláves zľava). Na displeji je pred takýmto znakom zobrazená medzera avšak znak sa tlačí v dvojnásobnej šírke.



***REGISTRAČNÝ REŽIM  
POKLADNICE***

V nasledujúcich kapitolách sú popísané funkcie pokladnice, ktoré môžete využívať v registračnom režime. V tomto režime si pokladnica uchováva všetky finančné operácie. Všetky nižšie popísané funkcie si môžete najprv vyskúšať v tréningovom režime bez uchovávania finančných údajov v pokladnici (keď je už pokladnica uvedená do prevádzky - sfiskalizovaná).

Pred uvedením do prevádzky pokladnica tlačí v každom treťom riadku výstupu text „Skúška pokladnice“. Takéto účtenky nie je možné použiť ako daňový doklad a slúžia len na odskúšanie práce s pokladnicou.

Uvedením pokladnice do prevádzky budú vynulované všetky počítačové pokladnice.

Podľa zákona č. 289 / 2008 Z. z. §7 odst. 4) elektronickú registračnú pokladnicu môže uvádzať do prevádzky len servisná organizácia. Servisná organizácia uvádza elektronickú registračnú pokladnicu do prevádzky zaznamenaním údajov uvedených v § 4 ods. 4 písm. a) "do fiskálnej pamäte; túto skutočnosť servisná organizácia zaznamená do knihy elektronickej registračnej pokladnice s uvedením dátumu a času a záznam potvrdí odtlačkom pečiatky, ak ju servisná organizácia má vyhotovenú, a podpisom fyzickej osoby, ktorá elektronickú registračnú pokladnicu uviedla do prevádzky, s uvedením jej mena a priezviska."

Údaje, ktoré sa zaznamenávajú do fiskálnej pamäte sú definované v § 4 ods. 4 písm. a):

1. ochranný znak,
2. daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
3. obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
4. daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
5. identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
6. dátum a čas uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
7. sadzba dane z pridanej hodnoty pre minimálne tri sadzby dane z pridanej hodnoty,
8. minimálne dve meny.

Od uvedenia pokladnice do prevádzky musí byť na každom pokladničnom doklade vytlačený ochranný znak:



Podľa §4 ods 2. písm. a) bod 7 musí elektronická registračná pokladnica zabezpečovať vytlačenie ochranného znaku len na pokladničnom doklade a dennej uzávierky, a to až po vytlačení iných údajov uvedených v § 8 ods. 1 a § 12 ods. 2.

## ODPORUČANÝ POSTUP PRE MANAŽÉRA NA ZAČIATKU DŇA

- 1) Skontrolujte, či je dostatok papierovej pásky v tlačiarni pre denný predaj. Ak je to potrebné, vložte nový kotúčik papiera.
- 2) Vytlačte „X“ uzávierku a presvedčte sa, či:
  - a) dátum a čas sú nastavené správne,
  - b) bola urobená denná uzávierka.
- 3) Presvedčte sa, či je v zásuvke dostatok drobných peňazí.
- 4) Vloženie hotovosti do zásuvky zaznamenajte pomocou zadania číselnej hodnoty vkladu a klávesu **ŠipkaVľavo** (VKLAD).

## **Upozornenie na chybu - kláves ZMAZATĚ**

Pri chybnom použití funkčného klávesu alebo pri prekročení rozsahu účtovania sa ozve výstražný tón a na displeji sa zobrazí popis chyby. Chybu a výstražný tón odstránite stlačením klávesu **Esc** alebo **NumLock** (ZMAZATĚ). Potom zadajte správnu postupnosť.

## Prihlásenie pokladníka - kláves HESLO

Pokladnica umožňuje naprogramovať až šesť tajných identifikačných čísel (hesiel) pokladníkov. Heslá pokladníkov a tiež aj mená pokladníkov sa naprogramujú v programovacom režime. Ak chcete využiť funkciu identifikácie pokladníka, zadajte heslo a stlačte **ŠípkaNahor** (HESLO). Ak žiadate dodatočné utajenie, stlačte kláves **ŠípkaNahor** (HESLO) pred zadaním čísla. Na displeji sa zobrazí „HESLO“. Zadávané heslo pokladníka sa na displeji nezobrazí. Ak ste zadali nesprávne heslo, pokladnica zobrazí chybovú správu „**Chybné heslo**“, zapne výstražný tón a systém sa neodblokuje. Zadajte správne heslo, stlačte kláves a systém sa odblokuje. Táto funkcia umožňuje používať pokladnicu len povereným osobám. Ak je v pamäti naprogramované meno pokladníka, po jeho prihlásení sa jeho meno vytlačí vždy v záhlaví účtenky.

## Odhlásenie pokladníka - kláves HESLO

Aby bola pokladnica vždy chránená pred nepovolaným používaním, je potrebné, aby na konci účtovania stlačil pokladník kláves **ŠípkaNahor** (HESLO). Na displeji pokladnice sa zobrazí „HESLO“ a až do zadania správneho hesla a stlačenia klávesu **ŠípkaNahor** (HESLO) nie je možné vykonávať žiadne účtovanie a nedá sa otvoriť peňažná zásuvka pokladnicou. Táto funkcia sa používa napr. pri striedaní pokladníkov alebo opustení pokladnice.

## Klávesy pre určenie platby HOTOVOŠŤ, ŠEK a KREDIT

Všetky obchodné transakcie sú ukončené stlačením niektorého z klávesov pre určenie platby. Podľa spôsobu zaplatenia účtu (v hotovosti, kreditnou kartou, šekom a pod.) sa transakcia ukončí stlačením jedného z klávesov **Enter** (Hotovosť), **PageDown** (KREDIT) a **PageUp** (ŠEK).

Ak v účtenke boli zrušené všetky položky alebo na účtenke boli tlačené len popisné texty (MEDZISÚČET rovný nule), tak nie je možné ukončiť účtenku platbou šekom, kreditom alebo hotovosťou a je potrebné anulovať účtenku klávesami **Num- Delete Num-**.

Pred samotným stlačením tlačidla pre určenie platby, je možné zadať hodnotu, ktorú chce zákazník zaplatiť danou platbou. Pokiaľ je zadaná hodnota menšia ako požadovaná čiastka, pokladnica vyzve na doplatenie zostávajúcej čiastky (možnosť kombinovať jednotlivé platby), v opačnom prípade pokladnica zobrazí čiastku, ktorú je potrebné vydať.

## VZOR ZÁKLADNÝCH POSTUPOV PRI ÚČTOVANÍ

- 1) Pokladnicu prepnete do registračného režimu „R“ **1 Tab** (REŽIM).
- 2) Zadajte kód predávanej položky.
- 3) Stlačte kláves **Num+** (PLU).
- 4) Opakujte bod č. 2 alebo 3 pre každú položku.
- 5) Stlačte kláves **Num-** (MEDZISÚČET). Na displeji sa zobrazí celková hodnota predaja s daňou.
- 6) Oznámete čiastku zákazníkovi.
- 7) Zadajte čiastku, ktorú Vám zákazník dal a stlačte zodpovedajúci kláves platby: **Enter** (Hotovosť), **PageUp** (ŠEK) alebo **PageDown** (KREDIT).
- 8) Pripojená peňažná zásuvka sa otvorí, na displeji sa zobrazí čiastka, ktorú máte zákazníkovi vrátiť.
- 9) Odrhnete účtenku a podajte ju zákazníkovi súčasne s výdavkom.

Obrázok 4.1 Vzorová účtenka nákupu

- 1 - hlavička (logo) účtenky, identifikačné údaje prevádzky,
- 2 - identifikačné údaje subjektu,
- 3 - dátum,
- 4 - čas,
- 5 - číslo pokladnice a číslo účtenky,
- 6 - meno pokladníka,
- 7 - názov položky,
- 8 - priradená daňová hladina,
- 9 - predané množstvo a jednotková cena,
- 10 - celková cena položky,
- 11 - ochranný znak označujúci každý platný fiskálny doklad,
- 12 - identifikačné číslo pokladnice,
- 13 - dolné textové logo.

|                               |   |                 |    |
|-------------------------------|---|-----------------|----|
| VEVERICKA<br>Potraviny Prešov |   |                 |    |
| 1                             | -----   |                 |    |
|                               | Dakujeme za návštevu<br>D O V I D E N I A   |                 |    |
| 2                             | IČ DPH:   | 0123456789876   |    |
| 4                             | 10:22:54  | Štv. 14-01-2010 | 3  |
| 5                             | 01.0001   | Roháčová        | 6  |
| 7                             | <u>Cierny chlieb</u>  |                 |    |
|                               | 1.1.50  | = 1.50 A        | 8  |
|                               | Pražaná káva  |                 |    |
| 9                             | 1.2.45  | 2.45 A          |    |
|                               | Ovocný čaj  |                 |    |
|                               | 1.2.70  | 2.70 A          | 10 |
| -----                         |   |                 |    |
|                               | ZDANITEĽNE A  | 6.65            |    |
|                               | ZAKLAD DANE A   | 5.59            |    |
|                               | DPH A 19.00%  | 1.06            |    |
|                               | ZAKLAD DANE CELKOM  | 5.59            |    |
|                               | DPH CELKOM  | 1.06            |    |
|                               | <b>CELKOM EUR</b>   | <b>6.65</b>     |    |
| -----                         |   |                 |    |
|                               | <b>HOTOVOSŤ EUR</b>   | <b>25.00</b>    |    |
|                               | <b>VYDAŤ EUR</b>  | <b>18.35</b>    |    |
|                               | POKL. DOKLAD Č.   | +0001           |    |
|                               | DKP: 123456789767   |                 | 12 |
| 11                            |  |                 |    |
|                               | Dakujeme za návštevu<br>D O V I D E N I A   |                 |    |
|                               | -----   |                 |    |
|                               | Tešíme sa na Vašu<br>ďalšiu návštevu  |                 |    |
|                               | -----   |                 |    |

## ÚČTOVANIE POMOCOU TOVAROVÝCH SKUPÍN (ODDELENÍ)

Prelepší prehľad o tržbách za jednotlivé druhy tovarov. Je možné tovar rozdeliť do tovarových skupín. Pod pojmom tovarová skupina sa rozumie skupinu tovaru podľa druhu (mliečne výrobky, pečivo, alkohol a pod.), alebo podľa sazby dane (DPH 19% a pod.). Pokladnica Elcom-500FP umožňuje používať pri účtovaní 30 tovarových skupín.

Registráciu tovaru sa uskutočňuje zadaním poradového čísla skupiny (1-30) a ukončuje klávesom tovarovej skupiny **F7** (napr. **5F7** , **15F7**...). Po stlačení klávesu tovarovej skupiny sa táto registrácia pripočítava k predaju v tejto tovarovej skupine. Tovarové skupiny sú naprogramované tak, aby po stlačení klávesu tovarovej skupiny bola k hodnote tovaru priradená správna daňová sadzba, maximálne účtovateľná čiastka, predprogramovaná cena, názov a ďalšie parametre. Hodnoty predaja sa uchovávajú v pamäti pokladnice a sú podkladom pre uzávierku pokladnice po tovarových skupinách.

Pri účtovaní sa používajú numerické klávesy **0-9** a klávesa tovarovej skupiny **F7** (DPT) (viď obrázok 2.4). Účtovať pomocou tovarových skupín môžete aj stlačením priamej klávesy tovarovej skupiny. Tovarové skupiny 1 až 6 môžete naučtovať stlačením priameho klávesu tovarovej skupiny **F1-F6**.



## Základné účtovanie pomocou skupín

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových skupín je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice. Ak je možné použiť obidva spôsoby, pokladnica uprednostňuje cenu zadanú z klávesnice.

Účtovanie pomocou skupín s možnosťou zadania ceny tovaru

- pomocou klávesu DPT: **F7** (DPT)

| Krok č. | Stlačíť                |
|---------|------------------------|
| 1.      | <b>400 Num/ 7 F7</b>   |
| 2.      | <b>520 Num / 10 F7</b> |
| 3.      | <b>Num-</b>            |
| 4.      | <b>Enter</b>           |

|         |
|---------|
| 4.00    |
| 1*DPT07 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| DPT07              |          |
| 1+4.00             | = 4.00 D |
| DPT10              |          |
| 1+5.20             | = 5.20 D |
| MEDZI SÚČET        | 9.20     |
| -----              |          |
| NEZDANI TEĽNÉ D    | 9.20     |
| ZAKLAD DANE CELKOM | 9.20     |
| DPH CELKOM         | 0.00     |
| CELKOM EUR         | 9.20     |
| -----              |          |
| HOTOVOŠŤ EUR       | 9.20     |

- pomocou priamych klávesov tovarových skupín **F1-F6**

| Krok č. | Stlačíť       |
|---------|---------------|
| 1.      | <b>800 F1</b> |
| 2.      | <b>920 F2</b> |
| 3.      | <b>Num-</b>   |
| 4.      | <b>Enter</b>  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| DPT01              |          |
| 1+8.00             | = 8.00 D |
| DPT2               |          |
| 1+9.20             | = 9.20 D |
| MEDZI SÚČET        | 17.20    |
| -----              |          |
| NEZDANI TEĽNÉ D    | 17.20    |
| ZAKLAD DANE CELKOM | 17.20    |
| DPH CELKOM         | 0.00     |
| CELKOM EUR         | 17.20    |
| -----              |          |
| HOTOVOŠŤ EUR       | 17.20    |

Účtovanie pomocou skupín s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad: Naprogramovaná cena skupiny 1 je 2,70 Eur a skupiny 2 je 3,40 Eur.

- pomocou klávesu DPT: **F7** (DPT)

| Krok č. | Stlačíť      |
|---------|--------------|
| 1.      | <b>1 F7</b>  |
| 2.      | <b>2 F7</b>  |
| 3.      | <b>Num-</b>  |
| 4.      | <b>Enter</b> |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| DPT01              |          |
| 1+2.70             | = 2.70 A |
| DPT02              |          |
| 1+3.40             | = 3.40 A |
| MEDZI SÚČET        | 6.10     |
| -----              |          |
| ZDANI TEĽNÉ A      | 6.10     |
| ZAKLAD DANE A      | 5.13     |
| DPH A 19.00%       | 0.97     |
| ZAKLAD DANE CELKOM | 5.13     |
| DPH CELKOM         | 0.97     |
| CELKOM EUR         | 6.10     |
| -----              |          |
| HOTOVOŠŤ EUR       | 6.10     |

- pomocou priamych klávesov tovarových skupín: **F1-F6**

| Krok č. | Stlačiť      |
|---------|--------------|
| 1.      | <b>F1</b>    |
| 2.      | <b>F2</b>    |
| 3.      | <b>Num-</b>  |
| 4.      | <b>Enter</b> |

|                    |   |        |
|--------------------|---|--------|
| DPT 01             |   |        |
| 1+2.70             | = | 2.70 A |
| DPT 02             |   |        |
| 1+3.40             | = | 3.40 A |
| MEDZI SÚČET        |   | 6.10   |
| -----              |   |        |
| ZDANI TELNÉ A      |   | 6.10   |
| ZAKLAD DANE A      |   | 5.13   |
| DPH A 19.00%       |   | 0.97   |
| ZAKLAD DANE CELKOM |   | 5.13   |
| DPH CELKOM         |   | 0.97   |
| CELKOM EUR         |   | 6.10   |
| -----              |   |        |
| HOTOVOŠŤ EUR       |   | 6.10   |

## Opakované účtovanie pomocou skupín

Ak predávate viac kusov rovnakého tovaru, nemusíte opakovane zadávať cenu. Po zadaní ceny opakovane stláčajte kláves príslušnej tovarovej skupiny.

- pomocou priamych klávesov tovarových skupín: **F1-F6**

| Krok č. | Stlačiť         |
|---------|-----------------|
| 1.      | <b>3 1 2 F2</b> |
| 2.      | <b>F2</b>       |
| 3.      | <b>F2</b>       |

|        |   |        |
|--------|---|--------|
| DPT 02 |   |        |
| 1+3.12 | = | 3.12 A |
| DPT 02 |   |        |
| 1+3.12 | = | 3.12 A |
| DPT 02 |   |        |
| 1+3.12 | = | 3.12 A |

- pomocou klávesu DPT: **F7 (DPT)**

| Krok č. | Stlačiť                  |
|---------|--------------------------|
| 1.      | <b>3 1 2 Num/ 1 6 F7</b> |
| 2.      | <b>F7</b>                |
| 3.      | <b>F7</b>                |

|        |   |        |
|--------|---|--------|
| DPT 16 |   |        |
| 1+3.12 | = | 3.12 A |
| DPT 16 |   |        |
| 1+3.12 | = | 3.12 A |
| DPT 16 |   |        |
| 1+3.12 | = | 3.12 A |

## Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín

- násobenie údajov s možnosťou zadania ceny tovaru

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov toho istého tovaru po 1,62Eur:

| Krok č. | Stlačiť                  |
|---------|--------------------------|
| 1.      | <b>1 2 Num*</b>          |
| 2.      | <b>1 6 2 F2</b>          |
| resp.   | <b>(1 6 2 Num/ 2 F7)</b> |

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| DTP 02  |   |         |
| 12+1.62 | = | 19.44 A |

- násobenie údajov s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov toho istého tovaru s naprogramovanou cenou 1,42Eur:

| Krok č. | Stlačiť         |
|---------|-----------------|
| 1.      | <b>1 2 Num*</b> |
| 2.      | <b>F2</b>       |
| resp.   | <b>(2) F7)</b>  |

DTP02  
12 \* 1.42 = 17.04 R

Jednotkovú cenu je možné násobiť aj necelým číslom (1,5; 0,125 a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou sa často používa pri predaji váženého tovaru (mäso, zelenina, šaláty, a podobne), kde je určená jednotková cena (napríklad za 1 kg, za 100g, a pod.). Maximálne číslo, ktorým sa dá násobiť je 10 000.

## Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín

Pokladnicu je možné naprogramovať na účtovanie rozdelenej ceny. Funkciu je potrebné naprogramovať cez druhý systémový príznak, číslicu 5 nastaviť na 0.

- účtovanie rozdelenej ceny s možnosťou zadania ceny tovaru

Príklad: Cena je určená na balenie po päť kusov tovaru (napríklad krabíčka syra). Zákazník kupuje iba tri kusy. Zákazník teda zaplatí tri pätiny ceny celej krabíčky (päť kusov).

| Krok č. | Stlačiť                  |
|---------|--------------------------|
| 1.      | <b>3 Num*</b>            |
| 2.      | <b>5 Num*</b>            |
| 3.      | <b>3 1 2 F2</b>          |
| resp.   | <b>(3 1 2 Num/ 2 F7)</b> |

DPT02  
3/5 \* 3.12 = 1.87 R

- účtovanie rozdelenej ceny s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad: Naprogramovaná cena balenia s piatimi kusmi tovaru (napríklad krabíčka syra) je 2,25 Eur. Zákazník kupuje iba tri kusy. Zákazník teda zaplatí tri pätiny ceny celej krabíčky (päť kusov).

| Krok č. | Stlačiť        |
|---------|----------------|
| 1.      | <b>3 Num*</b>  |
| 2.      | <b>5 Num*</b>  |
| 3.      | <b>F2</b>      |
| resp.   | <b>(2) F7)</b> |

DPT02  
3/5 \* 2.25 = 1.35 R

## Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín

Pokladnica sa dá naprogramovať na dvojnásobné násobenie ceny. Funkciu dvojnásobného násobenia ceny je potrebné nastaviť v programovacom režime v 2. systémovom príznaku, číslica 5 na hodnotu 1.

- účtovanie dvakrát násobenej ceny s možnosťou zadania ceny tovaru

Príklad: Cena je určená na meter štvorcový. Zákazník kupuje 3×5 m.

| Krok č. | Stlačiť                  |
|---------|--------------------------|
| 1.      | <b>3 Num*</b>            |
| 2.      | <b>5 Num*</b>            |
| 3.      | <b>3 1 2 F2</b>          |
| resp.   | <b>(3 1 2 Num/ 2 F7)</b> |

DPT02  
3 \* 5 \* 3.12 = 46.80 R

- účtovanie dvakrát násobenej ceny s naprogramovanou cenou tovaru

Príklad: Naprogramovaná cena na meter štvorcový je 3,20Eur. Zákazník kupuje 3×5 m.

| Krok č. | Stlačiť        |
|---------|----------------|
| 1.      | <b>3 Num*</b>  |
| 2.      | <b>5 Num*</b>  |
| 3.      | <b>F2</b>      |
| resp.   | <b>(2) F7)</b> |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| DPT02    |  |           |
| 3,5×3,20 |  | = 48.00 A |

## Účtovanie predaja jednotlivej položky pomocou skupín

Príklad: V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať tovarovej skupine cenu, názov a v príznakoch nastaviť druhú číslicu príznaku na 1. V registračnom režime stlačením klávesu takto naprogramovanej tovarovej skupiny sa zaúčtuje daná skupina a automaticky sa ukončí účtenka. Takáto skupina sa nazýva skupina pre predaj jednotlivej položky. V príklade je naprogramovaná cena 2,70 v skupine 4.

| Krok č. | Stlačiť           |
|---------|-------------------|
| I.      | <b>F4 (4) F7)</b> |

|                      |  |          |
|----------------------|--|----------|
| DPT04                |  |          |
| 1×2,70               |  | = 2.70 A |
| -----                |  |          |
| ZDANI TELNÉ A        |  | 2.70     |
| ZAKLAD DANE A        |  | 2.27     |
| DPH A 19.00%         |  | 0.43     |
| ZAKLAD DANE CELKOM   |  | 2.27     |
| DPH CELKOM           |  | 0.43     |
| <b>C</b> ELKOM EUR   |  | 2.70     |
| -----                |  |          |
| <b>H</b> OTOVOSŤ EUR |  | 2.70     |

Ak už boli vykonané iné transakcie pred predajom jednotlivej položky, nevykoná sa automatické ukončenie transakcie a je možné doúčtovať ďalší tovar.

## PREDAJ TOVARU POMOCOU POLOŽIEK TOVARU - PLU

Tovarovým položkám sú pridelené čísla (čísla PLU), napr. maslo RAMA-5, mlieko polotučné-23, Rum-189 a pod. V pokladnici sú pod jednotlivými číslami PLU naprogramované údaje o tovare - názov, cena, priradenie ku tovarovej skupine, príznaky a pod. Zadaním čísla PLU a stlačením klávesu **Num+** (PLU) v registračnom režime sa údaje automaticky vyhľadajú v pamäti pokladnice a zaúčtujú sa.

Účtovanie pomocou PLU umožňuje viesť evidenciu o predaji jednotlivých položiek, na účtenke vyvolať názvy jednotlivých položiek z pamäte pokladnice, automaticky vyvolať cenu a transakciu zaradiť do tovarových skupín, odstraňuje chyby personálu pri účtovaní, názvami každej položky na účtenke sprehľadňuje predaj a zvyšuje rýchlosť účtovania.

Pri tomto spôsobe účtovania získate prehľad o predaji každej jednotlivej položky. Účtovanie pomocou PLU sa s výhodou používa pri práci s počítačom a so snímačom čiarového kódu.

## Základné účtovanie pomocou PLU

**Poznámka:** V X režime je možné prepínať tlač čísla PLU v položke nákupu pomocou **802** a potvrdiť tlačidlom **Num\***.

| Krok č. | Stlačiť       |
|---------|---------------|
| 1.      | <b>1 Num+</b> |
| 2.      | <b>2 Num+</b> |
| 3.      | <b>Num-</b>   |
| 4.      | <b>Enter</b>  |

```

2.70
1*Syr Encián

```

```

Syr Encián
1.2.70           = 2.70 A
-----
Maslo Flora
1.3.12           = 3.12 A
MEDZI SOUČET    5.82
-----
ZDANI TELNÉ A   5.82
ZAKLAD DANE A   4.89
DPH A 19.00%    0.93
ZAKLAD DANE CELKOM 4.87
DPH CELKOM      0.93
CELKOM EUR      5.82
-----
HOTOVOSŤ EUR    5.82

```

## Násobenie pri účtovaní pomocou PLU

Príklad 1: Zákazník kupuje 12 kusov tej istej tovarovej položky "Čierny chlieb" (PLU1) s naprogramovanou cenou 2,14 Eur.

| Krok č. | Stlačiť         |
|---------|-----------------|
| 1.      | <b>1 2 Num*</b> |
| 2.      | <b>1 Num+</b>   |

```

Čierny chlieb
12.2.14         = 25.68 A

```

Príklad 2: Zákazník kupuje 12 kusov tej istej tovarovej položky s cenou 2,05 Eur, zadanou z klávesnice.

| Krok č. | Stlačiť           |
|---------|-------------------|
| 1.      | <b>1 2 Num*</b>   |
| 2.      | <b>2 0 5 Num/</b> |
| 3.      | <b>1 Num+</b>     |

```

Čierny chlieb
12.2.05         = 24.60 A

```

Jednotkovú cenu môžete násobiť aj necelým číslom (1,5; 0,125 a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou sa často používa pri predaji váženého tovaru (mäso, zelenina, šaláty, a podobne), kde je určená jednotková cena (napríklad za 1 kg, za 100g, a pod.). Maximálne číslo, ktorým sa dá násobiť je 10 000.

## Predaj jednotlivých tovarových položiek pomocou PLU

V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať do PLU príznač jednotlivých položiek (viď programovanie PLU) a stlačením čísla a klávesu **Num+** (PLU) sa naučtuje položka, automaticky sa ukončí predaj a otvorí sa pripojená zásuvka. Toto PLU má nastavený príznač na predaj jedinej položky (viď príznačky PLU). V príklade je naprogramovaná cena 5,50 Eur pre PLU 4.

| Krok č. | Stlačiť       |
|---------|---------------|
| 1.      | <b>4 Num+</b> |

```

Cigarety
1.5.50           = 5.50 A
-----
ZDANI TELNÉ A   5.50
ZAKLAD DANE A   4.62
DPH A 19.00%    0.88
ZAKLAD DANE CELKOM 4.62
DPH CELKOM      0.88
CELKOM EUR      5.50
-----
HOTOVOSŤ EUR    5.50

```

Keď bola prevedená iná transakcia pred predajom jednotlivej položky, neuskutoční sa celkové ukončenie transakcie a je možné doučtovať ďalší tovar.

## Použitie inej ako naprogramovanej ceny PLU

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových položiek je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice. Ak je možné použiť obidva spôsoby, uprednostňuje sa cena zadaná z klávesnice.

Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcom príklade PLU č. 3 má naprogramovanú cenu 2,79 Eur, ale špeciálna cena je 2,05 Eur.

| Krok č. | Stlačíť           |                                    |
|---------|-------------------|------------------------------------|
| 1.      | <b>2 0 5 Num/</b> | Čierny chlieb<br>1 * 2.05 = 2.05 € |
| 2.      | <b>3 Num+</b>     |                                    |

## Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU

Pokladnicu je možné naprogramovať na účtovanie rozdelenej ceny. Funkciu je potrebné naprogramovať cez druhý systémový príznak, kde číslicu 5 nastavíte na hodnotu 0.

Príklad: Cena je určená na balenie po 5 kusov tovaru (napríklad krabíčka syra) v cene 1,56 Eur. Zákazník kupuje len 3 ks.

| Krok č. | Stlačíť       |                                    |
|---------|---------------|------------------------------------|
| 1.      | <b>3 Num*</b> | Syr Karička<br>3/5 * 1.56 = 0.94 € |
| 2.      | <b>5 Num*</b> |                                    |
| 3.      | <b>2 Num+</b> |                                    |

## Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU

Pokladnicu je možné naprogramovať na dvojnásobné násobenie ceny. Funkciu je potrebné naprogramovať cez druhý systémový príznak, kde číslicu 5 nastavíte na hodnotu 1.

Príklad: Cena je určená na meter štvorcový. Zákazník kupuje 3 x 5 m.

| Krok č. | Stlačíť         |                                   |
|---------|-----------------|-----------------------------------|
| 1.      | <b>2 Num*</b>   | Koberec<br>3 * 5 * 1.56 = 23.40 € |
| 2.      | <b>5 Num*</b>   |                                   |
| 3.      | <b>9 1 Num+</b> |                                   |

## PREDAJ LINKOVANÝCH POLOŽIEK

V prípade ak chcete s predávaným PLU predajť aj iný tovar alebo vratný obal, môžete využiť funkciu linkovaných položiek. K hlavnej položke (master) linkujete iný tovar (link). Príkladom môže byť aj akcia, kde k jednému tovaru ponúkate iný za akčnú cenu. Pri programovaní položky (master) sa nastaví číslo položky, ktorú sa žiada predajť spolu s hlavnou položkou (viď kapitola Programovanie tovarových položiek).

Pri predaji linkovanej položky sú kontrolované podmienky jej predaja rovnako, ako pri predaji hlavnej (linkujúcej) položky, t. j. napr. ak má linkovaná položka zakázaný predaj, nebude predaná.

Pre prácu s linkovanými položkami platia tieto pravidlá:

- Zrušením linkujúcej položky z nákupu sa automaticky zruší aj linkovaná položka.
- Vrátením linkujúcej položky sa automaticky zaúčtuje aj vrátenie linkovanej položky.
- Linkovaná položka sa zaúčtuje s rovnakým množstvom ako linkujúca položka.
- Zaúčtovanie zľavy/prirážky na linkujúcu položku sa neprejaví na linkovanej položke.
- Cena linkujúcej položky zadaná z klávesnice sa neuplatní u linkovanej položky.

## POPISNÉ PLU

Niekedy je žiaduce pri predaji položky pridať ešte doplňujúci text, ktorý by bližšie identifikoval položku alebo rozšíril popis, prípadne iný informačný text.

Príklad: V predajni sú na predaj jogurty rôznych výrobcov ale rovnakých príchuťí. V pokladnici sa naprogramuje napr. pre posledné položky názvy príchuťí jogurtov (jahodový, malinový, lesná zmes...) a položke sa nastaví príznak, že pôjde o popisnú položku (1. príznak PLU, 4. číslica). Ďalšou možnosťou je linkovanie popisného PLU priamo k položke.

Po predaji jogurtu napr. Jogurt XXX 120g (XXX meno výrobcu), je potrebné bližšie identifikovať tento jogurt, tak sa k nemu "predá" popisná položka, ktorá nemá žiadnu cenu. Na doklade sa po predaji pred názvom popisnej položky vytlačí znak "#" (tento znak nie je možné zrušiť).



JOGURT XXX 120G  
1 x 0.39 = 0.39 R  
#JAHODOVY

## VRATNÉ OBALY

Príkladom vratného obalu môže byť zálohový obal alebo prepravka.

Príklad: Pri predaji piva sa predáva aj vratný obal fľaša, ktorú je možné späťne vykúpiť. Fľaša je teda vratným obalom. Pri programovaní vratných obalov je nutné nastaviť 1. príznak PLU, konkrétne 6. číslicu. Pri predaji tovaru, ku ktorému patrí vratný obal, využite možnosť operácie linkovaných položiek.

Celkový počet a množstvo vykúpených (vrátených) obalov je možné zistiť na dennej Z uzávierke a uzávierke pokladníkov v počítadle ZÁPORNÉ POLOŽKY.

Pre výkup vratných obalov použijete operáciu vrátenia (viď kapitola Vrátenie tovaru).

## OPRAVY, STORNÁ

### Mazanie

Príklad: Zadáli ste nesprávnu cenu, ale nebola ešte vytlačená. V tomto príklade číslo 1230 bolo zadané chybné namiesto správneho čísla 1290.

| Krok č. | Stlačiť          |
|---------|------------------|
| 1.      | <b>1 2 3 Esc</b> |
| 2.      | <b>1 2 9</b>     |

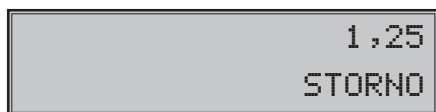
## Storná

Funkcia storno sa používa len na opravu predaných položiek v jednom konkrétnom, ešte neukončenom nákupe.

- Storno poslednej načítavanej položky - priame storno.

Príklad: Posledná predaná položka bola chybné zaúčtovaná a je ju nutné stornovať na doklade. Stlačením klávesu **Delete** (STORNO) vystornujete (zrušíť v nákupe) poslednú predanú položku PLU alebo predanú tovarovú skupinu DPT. V nasledujúcom príklade bola chybné načítovaná cena 1,25 Eur namiesto 1,35 Eur.

| Krok č. | Stlačíť         |
|---------|-----------------|
| 1.      | <b>1 2 5 F2</b> |
| 2.      | <b>Delete</b>   |
| 3.      | <b>1 3 5 F2</b> |



|        |           |
|--------|-----------|
| DPT02  |           |
| 1,1.25 | = 1.25 A  |
| STORNO |           |
| DPT02  |           |
| 1,1.25 | = -1.25 A |
| DPT02  |           |
| 1,1.35 | = 1.35 A  |

- Storno jedného z predchádzajúcich záznamov (nie posledného vytlačeného riadku) - nepriame storno.

Ak chcete stornovať v nákupe jeden z predchádzajúcich tovarov (nie posledný) je potrebné si ho pomocou špeciálnych klávesov zobrazíť na displej a stlačiť kláves **Delete** (STORNO). Popis špeciálnych klávesov:

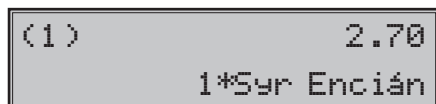
**ŠípkaNahor** (HESLO) - presun na predchádzajúcu položku nákupu

**ŠípkaNadol** (ZÁSUVKA) - presun na nasledujúcu položku nákupu **ŠípkaVpravo** (VÝBER) - presun o päť položiek naspäť **ŠípkaVľavo** (VKLAD) - presun o päť položiek ďalej“.

Vyhľadávanie tovaru v zozname už predaných PLU je potrebné začať tlačidlami **ŠípkaNahor** (HESLO) - (presun na predchádzajúcu položku nákupu), alebo **ŠípkaNadol** (ZÁSUVKA) - (presun na nasledujúcu položku nákupu).

Príklad: Prvý záznam na účtenke (Syr Encián) je chybné zadaný.

| Krok č. | Stlačíť                             |
|---------|-------------------------------------|
| 1.      | <b>3 Num+</b>                       |
| 2.      | <b>2 Num+</b>                       |
| 3.      | <b>Šípka hore</b> (vyhľad. položky) |
| 4.      | <b>Delete</b>                       |



|             |           |
|-------------|-----------|
| SYR ENCI AN |           |
| 1,2.70      | = 2.70 A  |
| MASLO FLORA |           |
| 1,3.12      | = 3.12 A  |
| STORNO      |           |
| SYR ENCI AN |           |
| 1,2.70      | = -2.70 A |

- Anulácia účtenky (storno celej účtenky)

Anulácia účtenky môže byť použitá pre úplné vynulovanie účtenky s načítovaným tovarom pred stlačením klávesu **Enter** (Celkom), teda pred ukončením nákupu.



Príklad: Zákazník sa rozhodol zrušiť celý nákup, položky už boli načítované a vytlačené na doklade. Príklad predaja troch položiek a následná anulácia celej účtenky:

| Krok č. | Stlačiť       |
|---------|---------------|
| 1.      | <b>1 F7</b>   |
| 2.      | <b>2 F7</b>   |
| 3.      | <b>6 F7</b>   |
| 4.      | <b>Num-</b>   |
| 5.      | <b>Delete</b> |
| 6.      | <b>Num-</b>   |

|                    |          |  |
|--------------------|----------|--|
| DPT01              |          |  |
| 1+3.12             | = 3.12 A |  |
| DPT02              |          |  |
| 1+1.86             | = 1.86 A |  |
| DPT06              |          |  |
| 1+6.30             | = 6.30 A |  |
| MEDZI SÚČET        | 11.28    |  |
| ANULÁCIA ÚČTENKY   | -11.28   |  |
| -----              |          |  |
| ZÁKLAD DANE CELKOM | 0.00     |  |
| DPH CELKOM         | 0.00     |  |
| CELKOM EUR         | 0.00     |  |
| -----              |          |  |
| HOTOVOŠŤ EUR       | 0.00     |  |

## PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA A PERCENTUÁLNA ZĽAVA

Pokladnica umožňuje naprogramovať výšku percentuálnej prirážky a zľavy, tiež je umožnené naprogramovať limit pre ručné zadanie (aplikovanie) percentuálnej prirážky a zľavy (viď 7. a 8. systémový príznak).

Ak potrebujete použiť inú hodnotu ako je naprogramovaná, je možné ručne zadať percentuálnu hodnotu prirážky a zľavy, ktorá nesmie byť väčšia ako naprogramovaný limit.

Percentuálna prirážka alebo percentuálna zľava sa neaplikuje na položku vratný obal. Na účtenke, na ktorej sú zaúčtované len vratné obaly, nie je možné aplikovať percentuálnu prirážku alebo zľavu.

Ak je zaúčtovaná položka a k nej iná nalinkovaná položka tak aplikovaná percentuálna prirážka alebo zľava sa vypočíta z ceny linkujúcej položky (prvej).

### Percentuálna prirážka

Príklad č.1: K špeciálnej objednávke sa pridáva percentuálna prirážka za zvláštne služby. V nasledujúcom príklade bola hodnota percentuálnej prirážky naprogramovaná na 5%.

Príklad: predaj tovaru s cenou 3,12 Eur a následná aplikácia naprogramovanej prirážky s hodnotou 5%.

| Krok č. | Stlačiť         |
|---------|-----------------|
| 1.      | <b>3 1 2 F2</b> |
| 2.      | <b>Home</b>     |

|            |
|------------|
| 0.16       |
| PRIRÁŽKA%+ |

|                 |          |  |
|-----------------|----------|--|
| DPT02           |          |  |
| 1+3.12          | = 3.12 A |  |
| PRI RÁŽKA 5.00% | = 0.16   |  |

Príklad č.2: Použitie inej ako naprogramovanej percentuálnej prirážky. V pokladnici je naprogramovaný limit na hodnotu prirážky na 15%, v nákupe je ale potrebné použiť 10% prirážku zadajú ručne. Zadanie percentuálnej prirážky z klávesnice je možné len vtedy, ak zadaná hodnota nepresahuje naprogramovaný limit prirážky (systémový príznak č.7).

| Krok č. | Stlačiť         |
|---------|-----------------|
| 1.      | <b>3 1 2 F2</b> |
| 2.      | <b>1 0 Home</b> |

0.31  
PRIRAZKA%+

DPT 02  
1\*3.12 = 3.12 A  
PRIRAZKA 10.00% = -0.31

### Percentuálna zľava

Príklad: predaj tovaru s cenou 3,12 Eur a následná aplikácia naprogramovanej zľavy s hodnotou 10%.

Príklad: predaj tovaru s cenou 3,12 a následná aplikácia naprogramovanej zľavy s hodnotou 5%:

| Krok č. | Stlačiť         |
|---------|-----------------|
| 1.      | <b>3 1 2 F2</b> |
| 2.      | <b>End</b>      |

-0.31  
ZLAVA%—

DPT 02  
1\*3.12 = 3.12 A  
ZLAVA 5.00% = -0.16

Pri ručnom zadávaní percentuálnej zľavy, postupujte ako v prípade uvedenom hore - ručne zadanej percentuálnej prirážky. Použite ale tlačidlo pre zľavu **Home** (ZLAVA). Ručne zadať je možné percentuálnu zľavu do výšky naprogramovaného limitu pre zľavu (8.systémový príznak).

## PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA A PERCENTUÁLNA ZĽAVA NA MEDZISÚČET

Percentuálnu prirážku alebo zľavu na MEDZISÚČET je možné aplikovať na celý nákup po stlačení tlačidla **Num-** (MEDZISÚČET). Postup je rovnaký ako pri percentuálnej prirážke alebo zľave, len pred aplikáciou je nutné stlačiť kláves **Num-** (MEDZISÚČET). Prirážka/zľava na MEDZISÚČET nezohľadňuje vrátené obaly.

Príklad:

PLU1  
1\*1.00 = 1.00 A  
PLU LINK  
1\*2.00 = 2.00 A  
PLU 2  
1\*2.00 = 2.00 A  
PLU3  
1\*3.00 = 3.00 A  
FLASA  
1\*2.00 = 2.00 D  
MEDZI SÚČET 10.00  
MEDZI SÚČET % 8.00  
ZĽAVA%— 25.00%  
= -2.00

## TLAČ REFERENČNÉHO ČÍSLA ALEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA

Pri určitých transakciách je potrebné pre kontrolu vyvolať na účtenke referenčné číslo. Referenčné číslo je možno zadať po stlačení klávesu F10, pričom jeho zadávanie sa ukončuje klávesom **ŠípkaNadol** (ZÁSUVKA).

Referenčné číslo je možné zadať s dĺžkou do 13 číslíc a je možné ho zadať na začiatku účtenky pred zaúčtovaním prvej položky alebo počas nákupu.

Popis „ČÍSLO DOKUMENTU“ tlačenej na účtenke je možné zmeniť v programovacom režime pokladnice v časti Programovanie funkčných textov.

| Krok č. | Stlačíť                        |  |
|---------|--------------------------------|--|
| 1.      | <b>F10</b>                     |  |
| 2.      | <b>3 1 2 0 8 5 Šípka nadol</b> |  |

Referenčné číslo je uložené do PC žurnálu pre potreby vyhodnocovania na strane PC.

## VKLAD HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Kláves **ŠípkaVľavo** (VKLAD) sa používa na zaznamenávanie neobchodných platieb (vkladov). Príkladom je vloženie dennej počiatočnej hotovosti do zásuvky pokladnice. Pokladnica umožňuje vkladateľovi vyvolať doklad o vložení hotovosti. Ak pri vklade uvediete, tak doklad bude obsahovať aj meno vkladajúceho a dôvod vkladu. Meno a dôvod je možné zadať až na 24 znakov. Na vytlačenej doklade je ešte vyhradené miesto pre podpis vkladajúceho.

Operácia vklad hotovosti nie je povolená v T režime.

| Krok č. | Stlačíť                   |  |
|---------|---------------------------|--|
| 1.      | <b>5 0 0 0 ŠípkaVľavo</b> |  |
| 2.      | <b>Enter</b>              |  |
| 3.      | zadajte meno (nepovinné)  |  |
| 4.      | <b>Num-</b>               |  |
| 5.      | zadajte dôvod (nepovinné) |  |
| 6.      | <b>Num-</b>               |  |

Zadanie mena vkladajúceho a dôvod vkladu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu vkladu dvojitým stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET).

V prípade ak používate vedľajšiu menu, napr. USD, je možné vykonať aj vklad hotovosti vo vedľajšej mene. Predpokladom tejto operácie je povolenie vedľajšej meny v menu programovania meny (kapitola Programovanie vedľajšej meny).

Postup vykonania je nasledovný: Klávesom **Num/** (CENA) sa prepnete na použitie vedľajšej meny, zadáte sumu vkladu, zatlačíte kláves **Enter** (Celkom), zadáte meno a dôvod vkladu.

Je možné uskutočniť aj vklad šekov, v tomto prípade nepoužijete kláves **Enter** (Celkom) ale kláves **PageUp** (ŠEK).

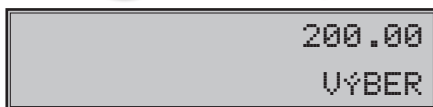
Dôležité upozornenie: Podľa §9 bod 5:

“Doklady označené slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“ alebo „VKLAD“ je podnikateľ povinný uchovávať po dobu jedného roka od konca kalendárneho roka, v ktorom boli vyhotovené”.

## VÝBER HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Výdaj peňažnej hotovosti alebo šekov zo zásuvky pokladnice, ktorý nesúvisí s predajom, sa vykonáva pomocou klávesu **ŠipkaVpravo** (VÝBER) podobne ako operácia vkladu. Operácia výber hotovosti nie je povolená v T režime. Táto funkcia sa používa napríklad pri odvode tržby pri striedaní pokladníkov alebo pri potrebe znížiť množstvo peňazí v zásuvke. Pokladnica umožňuje vytlačiť doklad o výbere hotovosti. Doklad bude obsahovať aj meno vyberajúceho a dôvod výberu ak boli počas výberu zadané. Meno a dôvod je možné zadať až na 24 znakov. Na vytlačnom doklade je ešte miesto pre podpis vyberajúceho.

| Krok č. | Stlačiť   |
|---------|---|
| 1.      | <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <b>ŠipkaVpravo</b> |
| 2.      | <b>Enter</b>  |
| 3.      | zadajte meno (nepovinné)  |
| 4.      | <b>Num-</b>   |
| 5.      | zadajte dôvod (nepovinné)   |
| 6.      | <b>Num-</b>   |



Zadanie mena vyberajúceho a dôvod výberu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu výber dvojitým stlačením klávesu **Num-** (MEDZISÚČET).

Pri výbere šekov je potrebné namiesto klávesu **Enter** (Celkom) stlačiť kláves **PageUp** (ŠEK).

V prípade ak používate vedľajšiu menu, napr. USD, je možné vykonať aj výber hotovosti vo vedľajšej mene. Postup vykonania je nasledovný: Klávesom **Num/** (CENA) sa prepnete na použitie vedľajšej meny, zadáte sumu výberu, zatlačíte kláves **Enter** (Celkom), zadáte meno a dôvod vkladu.

## VRÁTENIE

Kláves **Insert** (VRÁTENIE) zaznamenáva transakciu vrátenia tovaru počas predaja tovarových položiek (napr. vrátenie vratného obalu), alebo ako samostatnú operáciu pri reklamácií tovaru.

Príklad č. 1: Vrátenie tovaru účtovaného cez druhú tovarovú skupinu s naprogramovanou cenou 2,52 Eur.

Po stlačení klávesu **Insert** (VRÁTENIE) sa na displeji zobrazí popis „VRÁTENIE TOVARU“. Po stlačení klávesu tovarovej skupiny sa v hornom riadku na pravej strane zobrazí hodnota vráteného tovaru, počet vrátených kusov a názov tovarovej skupiny v dolnom riadku.

| Krok č. | Stlačíť       |
|---------|---------------|
| 1.      | <b>Insert</b> |
| 2.      | <b>F2</b>     |

VRÁTENIE TOVARU  
DPT02  
1\*2.52 = -2.52 A

-25.20  
1\*DPT02

Príklad č. 2: Vrátene tovaru účtovaného cez trinástu tovarovú skupinu s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice.

| Krok č. | Stlačíť                 |
|---------|-------------------------|
| 1.      | <b>3 1 2 0 Num/</b>     |
| 2.      | <b>Insert 1 3 F7</b>    |
| resp.   | <b>(1 3) Insert F7)</b> |

VRÁTENIE TOVARU  
DPT 13  
1\*3.12 = -3.12 A

Príklad č. 3: Vrátene 3 kusov tovaru účtovaného cez trinástu tovarovú skupinu s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice.

| Krok č. | Stlačíť                  |
|---------|--------------------------|
| 1.      | <b>3 Num* 3 1 2 Num/</b> |
| 2.      | <b>Insert 1 3 F7</b>     |
| resp.   | <b>(1 3) Insert F7)</b>  |

VRÁTENIE TOVARU  
DPT 13  
3\*3.12 = -9.36 A

Príklad č. 4: Vrátene tovaru účtovaného cez PLU č. 3.

| Krok č. | Stlačíť           |
|---------|-------------------|
| 1.      | <b>3 Insert</b>   |
| resp.   | <b>(Insert 3)</b> |
| 2.      | <b>Num+</b>       |

VRÁTENIE TOVARU  
Maslo Flóra  
1\*3.12 = -3.12 A

Po stlačení klávesy **Insert** (VRÁTENIE) sa na displeji zobrazí popis „VRÁTENIE TOVARU“. Po zadaní čísla a stlačení klávesy PLU sa v druhom riadku zobrazí počet a názov vráteného tovaru a v prvom riadku hodnota vráteného tovaru (so záporným znamienkom).

Príklad č. 5: Vrátene 5 kusov tovaru účtovaného cez PLU č. 13 s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice.

| Krok č. | Stlačíť                   |
|---------|---------------------------|
| 1.      | <b>5 Num* 3 1 2 Num/</b>  |
| 2.      | <b>Insert 1 3 Num+</b>    |
| resp.   | <b>(1 3) Insert Num+)</b> |

VRÁTENIE TOVARU  
Čokoláda  
5\*3.12 = -15.60 A

Príklad č. 6: Vrátene tovaru účtovaného cez PLU č. 13 s cenou 3,12 Eur zadanou z klávesnice, platené šekom.

| Krok č. | Stlačiť                |
|---------|------------------------|
| 1.      | <b>3 1 2 Num/</b>      |
| 2.      | <b>Insert 1 3 Num+</b> |
| resp.   | <b>1 3 Insert Num+</b> |
| 3.      | <b>Page Up</b>         |



V prípade, že je realizovaná reklamácia (vrátene tovaru) a záporná hodnota pokladničného dokladu je potvrdená platbou **PageUp** (ŠEK), realizuje sa výdavok v ŠEKOCH. Obdobne platí aj pre **PageDown** (KREDIT).

## ÚHRADA FAKTÚRY

Úhrada faktúry je špeciálny typ pokladničného dokladu, ktorý neobsahuje žiadne tovarové položky a slúži ako doklad k zaplateniu faktúry. Aby sme mohli vytvárať tento typ dokladu je nutné nastaviť jednu z daňových hladín na špeciálnu hodnotu, čím priradíme túto daňovú hladinu faktúram (viď kapitola Programovanie daňových sadzieb). V tejto daňovej hladine sa potom bude kumulovať celková suma za úhrady faktúr v rámci jedného obchodného dňa. Táto celková suma je potom spolu s počtom úhrad faktúr tlačенá na prehľadovej a dennej Z uzávierke.

Pre vytvorenie účtenky typu „úhrada faktúry“ je potrebné najprv zadať požadovanú sumu a potom stlačiť kláves **Home** (PRIRÁŽKA). V prípade vrátenia faktúry je nutné ešte pred samotnou sumou stlačiť kláves **Insert** (VRÁTENIE) a až potom zadať požadovanú sumu. Následne sa na displeji zobrazí požiadavka na zadanie čísla faktúry. Zadané číslo faktúry sa potvrdí klávesom **Num-** (MEDZISÚČET). Ak nechcete zadávať číslo faktúry stlačte priamo kláves **Num-** (MEDZISÚČET) bez zadávania čísla. Číslo faktúry môže obsahovať alfa-numerické znaky, pričom jeho maximálna dĺžka je 23 znakov.

V rámci tejto účtenky nie je dovolené účtovať žiadne položky (PLU/tovarové skupiny), používať prirážky/zľavy ani zadávať referenčné číslo.

Účtenku je možné ukončiť dvoma spôsobmi:

vyplatením faktúry požadovaným typom platby **Enter** (HOTOVOSŤ), **PageUp** (ŠEK) alebo **PageDown** (KREDIT) rovnakým spôsobom ako pri platbách v nákupe, pričom je možné zadať aj platenú sumu

anuláciou účtenky klávesovou sekvenciou **Num-** (MEDZISÚČET) **Delete** (STORNO) **Num-** (MEDZISÚČET)

Príklad č. 1: Úhrada faktúry s cenou 123,45 Eur.

| Krok č. | Stlačiť                           |
|---------|-----------------------------------|
| 1.      | <b>1 2 3 4 5 Home</b>             |
| 2.      | zadajte číslo faktúry (nepovinné) |
| 3.      | <b>Num-</b>                       |
| 4.      | <b>Enter</b>                      |



Príklad č. 2: Vrátene faktúry s cenou 20,90 Eur.

| Krok č. | Stlačíť                           |
|---------|-----------------------------------|
| 1.      | <b>Insert</b>                     |
| 2.      | <b>2090 Home</b>                  |
| 3.      | zadajte číslo faktúry (nepovinné) |
| 4.      | <b>Num-</b>                       |
| 5.      | <b>Enter</b>                      |



## ÚČTOVANIE S CUDZOU MENUU

Pokladnica umožňuje prijať a zaevidovať aj platbu v jednej cudzej mene. Predpokladom je nastavenie možnosti použitia v nastavení pre vedľajšiu menu (viď. kapitola Programovanie vedľajšej meny).

Ak máte povolenú možnosť použiť vedľajšiu menu, nastavený správny kurz a názov meny, tak pri ukončení nákupu po zatlačení tlačidla **Num-** (MEDZISÚČET) a následne klávesu **Num/** (CENA), pokladnica zobrazí výslednú cenu prepočítanú na vedľajšiu menu podľa nastaveného výmenného kurzu. Zadajte hodnotu platby v cudzej mene a potvrdte klávesom **Enter** (Celkom).

Je možné použiť aj kombinovanú platbu, t.j. časť peňazí je zaplatená vedľajšou a zvyšok hlavnou menou.

V prípade preplatku vedľajšou menou je výdavok vždy v hlavnej mene. Prepínanie medzi zobrazovaním výslednej sumy nákupu v hlavnej a vedľajšej mene sa vykonáva pomocou klávesu **Num-** (CENA). Pri platbe cudzou menou je možné použiť len platbu v hotovosti.

Evidencia platieb vo vedľajšej mene je tlačенá na dennej uzávierke a uzávierke pokladníkov.

## TLAČ KÓPIE POKLADNIČNÉHO DOKLADU

Pokladnica umožňuje vytlačenie kópie pokladničného dokladu a dokladu vkladu v R aj T režime. Takáto kópia neobsahuje ochranný znak a je označená textom "KÓPIA" a nie je ju možné použiť ako pokladničný doklad. Vytlačenie kópie vykonáte stlačením klávesu **F8**.

## REŽIM PC ON-LINE

### Údaje sú vysielané z PC do pokladnice

Programové vybavenie pokladnice umožňuje používať registračnú pokladnicu Elcom-500FP ako fiškálnu tlačiareň. Touto funkciou nahrádza pokladnica POS tlačiareň a fiškálny modul počítača. To znamená, že pokladnica vytlačí účtenku na základe dokladu vo Vami používanom programovom vybavení v PC.

Takéto používanie pokladnice je vhodné všade tam, kde jednoduchá pokladnica nestačí pre prácu s veľkým množstvom položiek a/alebo frekvencia predaja je príliš vysoká.

## Popis práce v režime PC ON-LINE:

Pokladnicu spojte komunikačným káblom (RS-232) s PC a nastavte systémový príznak komunikácie s PC (5a). Pokladnica je pripravená na komunikáciu s počítačom (režim PC ON-LINE) v režime „R“ alebo „T“ vtedy, keď nie je rozúčtovaná žiadna účtenka (nie je rozblokováný nákup). Z počítača je možné vyslať údaje o predaji PLU, vrátení PLU, prirážke alebo zľave na položku alebo na MEDZISÚČET, o zrušení položky alebo celého nákupu, príkaz pre ukončenie nákupu, alebo príkaz pre ukončenie PC ON-LINE. Počas účtovania cez PC ON-LINE sa na displeji zobrazí „PC“.

V režime PC ON-LINE je klávesnica nefunkčná mimo klávesu **Esc** (ZMAZAŤ), ktorým je možné kedykoľvek PC ON-LINE opustiť. Z displeja bude odstránený popis „PC“.

Po vypnutí pokladnice a opätovnom zapnutí je pokladnica pripravená pre bežný predaj.

Predajné údaje vysielané z počítača sú dopĺňané do finančných údajov tovarových skupín a daňových hladín. Hodnoty predaja sú zapisované pod špeciálnu tovarovú položku s názvom PC ON-LINE v pokladnici. Hodnoty predaja PC ON-LINE položky je možné vytlačiť a nulovať pomocou úplnej uzávierky PLU.

S naprogramovanými a predajnými údajmi špeciálnej tovarovej položky PC ON-LINE nie je možné manipulovať cez programové vybavenie Euro2A.

O možnosti využitia režimu PC ON-LINE sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.



# ***UZÁVIERKY***

Na základe zákona č. 289 / 2008 Z. z. §4 ods. 2 písm a) bod 1 musí pokladnica "zabezpečovať vyhotovenie dennej uzávierky, ak bola v elektronickej registračnej pokladnici v daný deň evidovaná tržba a do 24.00 hodiny daného dňa nebola vyhotovená denná uzávierka, pričom pokladničný doklad, ktorého vyhotovenie sa začalo pred 24.00 hodinou, bude započítaný do dennej uzávierky daného dňa a vyhotovenie ďalšieho pokladničného dokladu bude možné začať až po vyhotovení dennej uzávierky".

Pokladnica na základe citovaného § neumožní pokračovať v účtovaní po 24. hodine, ak za predchádzajúci deň nebola vykonaná uzávierka. Pokladnica vyzve obsluhu k vykonaniu dennej uzávierky a až po jej vykonaní je možné pokračovať v účtovaní na pokladnici. Obchodný deň sa otvorí v okamihu vykonania prvého pokladničného dokladu v R režime, neplatného dokladu v T režime alebo vkladu v R režime po dennej Z uzávierke. Uzatvára sa vykonaním dennej Z uzávierky.

## **AKO ROBÍME UZÁVIERKY**

Sú dva spôsoby ako vytlačiť uzávierku: „X“ režim (mód) a „Z“ režim (mód).

V „X“ režime sa vytlačí prehľadová uzávierka bez toho, aby sa vymazal obsah počítadiel z pamäte pokladnice. Používa sa pre generovanie prehľadov o predaji počas dňa, pri striedaní pokladníkov a pod. X-uzávierku možno vykonať aj niekoľkokrát počas dňa.

V „Z“ režime sa vytlačí uzávierka a vymaže sa obsah počítadiel z pamäte pokladnice tých predajných údajov, ktoré boli vytlačené na uzávierke. Z-uzávierka sa vykonáva spravidla jedenkrát denne po ukončení obchodného dňa.

Finančné údaje na uzávierkach sú vždy uvádzané v hlavnej mene (okrem operácií platieb a vkladu vo vedľajšej mene).

## **GENEROVANÉ UZÁVIERKY**

**Tabuľka 5.1 - Prehľad uzávierok v „X“ a „Z“ režime**

| Uzávierka            | „X“ režim | „Z“ režim |
|----------------------|-----------|-----------|
| Tovarových skupín    | •         | •         |
| PLU                  | •         | •         |
| Zásob PLU            | •         |           |
| Pokladníkov          | •         | •         |
| Denná (celková)      | •         | •         |
| Intervalová súhrnná  | •         |           |
| Intervalová podrobná | •         |           |

## **OBSAH UZÁVIEROK**

### **Uzávierka tovarových skupín**

Pri tlači uzávierky tovarových skupín sa vytlačia len tovarové skupiny, ktoré sú aktívne (umožnený predaj) a bol v nich uskutočnený predaj.

Uzávierka tovarových skupín obsahuje:

- 1) názov tovarovej skupiny,
- 2) počet predaných jednotiek v skupine,
- 3) celkovú hodnotu položiek v skupine,
- 4) súčet predaja za všetky skupiny.

### **Uzávierka PLU**

Pokladnica umožňuje vytlačiť viac typov uzávierok PLU: uzávierka jedného PLU, uzávierka rozsahu PLU a úplná uzávierka PLU. Každá z týchto typov môže podľa spôsobu vyvolania uzávierky obsahovať aj číslo PLU a podľa naprogramovania 2. príznaku PLU aj stav zásob.

Pri tlači uzávierky sa vytlačia iba tie PLU, ktoré sú aktívne (umožnený predaj) a bol uskutočnený predaj týchto položiek.

Uzávierky PLU obsahujú:

- 1) číslo PLU (voliteľné podľa spôsobu vyvolania uzávierky),
- 2) názov PLU,
- 3) počet predaných jednotiek daného tovaru,
- 4) hodnotu predaného tovaru,
- 5) stav zásob PLU (ak je nastavený príznak PLU),
- 6) počet a hodnota PLU účtovaných cez ON-LINE režim (ak také účtovanie bolo realizované),
- 7) súčet predaja všetkých položiek PLU,

### **Uzávierka zásob PLU**

Pokladnica umožňuje vytlačiť viac typov uzávierok zásob PLU:

- uzávierka zásoby jedného PLU
- uzávierka zásob rozsahu PLU
- úplná uzávierka zásob PLU

Pri tlači uzávierky sa vytlačia zásoby len takých PLU, ktoré sú naprogramované (teda ich cena je nenulová).

Uzávierka zásob PLU obsahuje:

- 1) číslo PLU (voliteľné podľa spôsobu vyvolania uzávierky),
- 2) názov PLU,
- 3) konkrétny stav zásob PLU.

### **Prehľadová denná (celková) X-uzávierka**

Prehľadová uzávierka podľa zákona č. 289/2008 Z. z. musí obsahovať:

- 1) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- 2) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 3) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 4) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- 5) dátum a čas vyhotovenia,
- 6) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,

- 7) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- 8) obrat,
- 9) záporný obrat,
- 10) súčet dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb vypočítaný z celkových súm dane z pridanej hodnoty vytlačených na pokladničnom doklade, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 11) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 12) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- 13) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- 14) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- 15) súčet záporných položiek a ich počet,
- 16) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

## **Uzávierka pokladníkov**

Pri tlači uzávierky pokladníkov sa budú tlačiť iba údaje pokladníkov, ktorých predaj má nenulovú hodnotu. Na uzávierke pokladníkov sa tlačia tieto údaje (pre každého pokladníka):

- 1) meno pokladníka,
- 2) celkový počet predajov (počet obslužených zákazníkov) a ich celková hodnota,
- 3) počet a hodnota platieb v hotovosti v národnej mene,
- 4) počet a hodnota platieb v hotovosti v cudzej mene,
- 5) počet a hodnota platieb v šekoch,
- 6) počet a hodnota platieb kreditom,

## **Denná Z uzávierka**

Denná Z uzávierka podľa zákona musí obsahovať:

- 1) ochranný znak,
- 2) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- 3) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 4) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 5) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- 6) dátum a čas vyhotovenia,
- 7) poradové číslo dennej uzávierky od uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
- 8) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- 9) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- 10) obrat,
- 11) záporný obrat,
- 12) kumulovaný obrat,
- 13) súčet dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb vypočítaný z celkových súm dane z pridanej hodnoty vytlačených na pokladničnom doklade, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 14) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- 15) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- 16) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- 17) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- 18) súčet záporných položiek a ich počet,
- 19) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

## Intervalové uzávierky

Tieto uzávierky z fiskálnej pamäte nahrádzajú mesačné uzávierky. Výhodou týchto uzávierok je ich opakovanosť a možnosť zvoliť si ľubovoľný interval pre ich vytlačenie (týždeň, štvrtrok, rok, ...)

Sú možné dva spôsoby vytlačenia intervalových uzávierok:

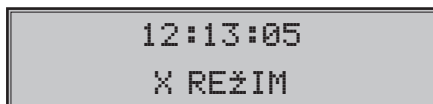
- 1) podľa zadaného intervalu čísel uzávierok,
- 2) podľa zadaného intervalu dátumu uzávierok.

Je možné vytlačiť dva typy intervalových uzávierok:

- 1) podrobná, obsahuje výpis údajov pre každú uzávierku z intervalu,
- 2) súhrnná, obsahuje sumár údajov zo zadaného intervalu.


## AKO VYTLAČIŤ X-UZÁVIERKY

Pokladnicu prepnite do režimu „X“ stlačením **2 Tab** (REŽIM).



Stlačte ktorúkoľvek z nasledujúcich kombinácií klávesov uvedených v tab 5.2, ktorá vytlačí príslušnú uzávierku. Uzávierky v X režime je možné vytlačiť opakovane, nakoľko pri tlači nedochádza k mazaniu údajov z pamäte pokladnice.

Pomocou tohoto typu uzávierky získate prehľad o predaji počas dňa. Hodnoty môžete použiť napríklad pre kontrolu stavu hotovosti v pokladnici, kontrolu vývoja denného obratu v predajni, kontrolu predaja pri striedaní smien, či pokladníkov, a pod.

Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením tlačidla **Num+** (PLU) stlačiť tlačidlo  **Insert** (VRÁTENIE), čím je na uzávierke pred predajnými údajmi vytlačené aj číslo PLU. Na uzávierke PLU sú tlačené iba tovarové položky s nenulovým predajom.

Pri uzávierke Zásob PLU je možné pred stlačením tlačidla **Num/** (CENA) stlačiť tlačidlo **Insert** (VRÁTENIE), čím je na uzávierke vytlačené aj číslo PLU. Uzávierky zásob sú tlačené len pre tovarové položky ktoré nemajú zakázaný predaj (1. PLU príznak, 7. číslica) a pre PLU ktoré majú povolenú tlač zásob (2. PLU príznak, 2. číslica).

Tlač intervalových „X“ uzávierok a žurnálu je možné prerušiť tlačidlom **Esc** (ZMAZAŤ).

**Tabuľka 5.2 - X-uzávierky a spôsob ich vykonania**

| X-uzávierka                       | Stlačiť   |
|-----------------------------------|---|
| Pokladníkov                       | <b>ŠípkaNahor</b> (HESLO)   |
| Tovarových skupín                 | ľubovoľné tlačidlo tovarovej skupiny ( <b>F1-F6, F7</b> )                           |
| Všetky PLU                        | <b>(Insert) Num+</b>  |
| Jedno PLU, (číslo (1-10 000) PLU) | <b>(0...9) (Insert) Num+</b>  |
| Rozsah PLU                        | číslo počiatočného PLU <b>Home</b><br>číslo koncového PLU <b>Home (Insert) Num+</b> |
| Zásob PLU                         | <b>Num/</b> (CENA)  |
| Zásob všetkých PLU (s číslom)     | <b>(Insert) Num/</b>  |

|   |   |
|---|---|
| Zásob jedného PLU   | <b>0...9 (Insert) Num/</b>  |
| Zásob rozsahu PLU   | číslo počiatocného PLU <b>Home (PRIRÁŽKA)</b><br>číslo koncového PLU <b>Home (Insert) Num/</b>  |
| Prehľadová (denná)  | <b>Enter</b>  |
| Intervalová súhrnná úplná                                       | <b>ŠípkaVľavo (VKLAD)</b>   |
| Intervalová súhrnná v rozsahu podľa poradového čísla            | (číslo počiatocnej uzávierky), <b>Home (PRIRÁŽKA)</b> ,<br>(číslo koncovej uzávierky), <b>Home (PRIRÁŽKA)</b> , <b>ŠípkaVľavo (VKLAD)</b> |
| Intervalová súhrnná v rozsahu podľa dátumu                      | (počiatocný dátum) <b>End (ZĽAVA)</b> ,<br>(koncový dátum) <b>End (ZĽAVA)</b> , <b>ŠípkaVľavo (VKLAD)</b>                                 |
| Intervalová podrobná úplná                                      | <b>ŠípkaVpravo (VÝBER)</b>  |
| Intervalová podrobná v rozsahu podľa poradového čísla uzávierky | (číslo počiatocnej uzávierky) <b>Home (PRIRÁŽKA)</b> ,<br>(číslo koncovej uzávierky) <b>Home (PRIRÁŽKA)</b> , <b>ŠípkaVpravo (VÝBER)</b>  |
| Intervalová podrobná v rozsahu podľa dátumu                     | (počiatocný dátum) <b>End (ZĽAVA)</b> ,<br>(koncový dátum) <b>End (ZĽAVA)</b> , <b>ŠípkaVpravo (VÝBER)</b>                                |

\* dátum sa zadáva vo formáte DDMMRR, D - deň, M - mesiac, R - rok (napr. 13-Máj-2010 130510).

## Vzory vytlačených „X“ uzávierok

| ***** X *****<br>UZAVIERKA PLU<br>***** |         |
|---|---------|
| Čierny chlieb                           |         |
| 44.0000                                 | 96.46   |
| Pražená káva                            |         |
| 19.0000                                 | 2387.45 |
| Cigarety                                |         |
| 1.0000                                  | 4.10    |
| Koberec                                 |         |
| 0.6000                                  | 7.20    |
| Syr Karicka                             |         |
| 0.6000                                  | 1.20    |
| Maslo Rama                              |         |
| 4.0000                                  | 13.60   |
| Pivo 12%                                |         |
| 5.0000                                  | 8.50    |
| Mandarinky                              |         |
| 0.2530                                  | 0.28    |
| PLU spolu                               | 2518.79 |

| ***** X *****<br>UZAVIERKA PLU<br>***** |       |
|---|-------|
| <b>0001</b>                             |       |
| Josurt veľký                            |       |
| 3.0000                                  |       |
| 6.95                                    |       |
| <b>0002</b>                             |       |
| Čierna káva                             |       |
| 6.0000                                  | 9.91  |
| <b>0003</b>                             |       |
| Práškový cukor                          |       |
| 4.0000                                  | 11.45 |
| <b>0004</b>                             |       |
| Biele víno 0.7l                         |       |
| 1.0000                                  | 4.50  |
| PLU spolu                               | 32.81 |

| ***** X *****<br>UZAVIERKA POKLADNÍKOV<br>***** |       |
|---|-------|
| Lukáčová  |       |
| PREDAJ CELKOM                                   |       |
| 7x  | 90.75 |
| PREDAJ HOTOVOSŤ                                 |       |
| 4x  | 34.25 |
| PREDAJ HOTOVOSŤ USD                             |       |
| 1x  | 12.81 |
| PREDAJ ŠEK                                      |       |
| 1x  | 7.00  |
| PREDAJ KREDIT                                   |       |
| 1x  | 39.00 |

| ***** X *****<br>UZAVIERKA DPT<br>***** |       |
|---|-------|
| PEČI VO                                 |       |
| 3.0000                                  |       |
| 6.95                                    |       |
| MLIEČNE VÝR.                            |       |
| 6.0000                                  | 9.91  |
| ALKOHOL                                 |       |
| 4.0000                                  | 11.45 |
| DPT SPOLU:                              | 28.31 |

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
PREHLADOVA UZAVIERKA

SADZBA A 19.00%  
SADZBA B 10.00%  
SADZBA C -----

NEZDANI TELNE D

\*\*\*\*\*  
17-04-2010--0004

ZDANI TELNE A 78.25  
ZDANI TELNE B 13.30

NEZDANI TELNE D -0.80

ZAKLAD DANE A 65.74

ZAKLAD DANE B 12.09

DPH A 19.00% 12.51

DPH B 10.00% 1.21

OBROT

8x 90.75

ZAKLAD DANE CELKOM

77.03

DPH CELKOM 13.72

NEPLATNE DOKLADY

1x 28.00

VRATENIE

2x -6.66

ZAPORNE POLOZKY

2x -0.80

ZLAVA

2x -2.00

ZAPORNY OBROT -9.46

KUMULOVANY OBROT

456.45

STORNO

2x -2.42

ANULOVANE UCENKY

1x -17.50

PRIRAZKA

1x 12.81

HOTOVOST

4x 34.25

VKLAD-HOTOVOST

1x 100.00

HOTOVOST ZASUVKA

134.25

INFORMATIVNY UDAJ

ROZDIEL ZAOKRUHLENIA

-0.07

DKP: 123456789012345

Ďakujeme za návštevu

D O V I D E N I A

-----  
Tešíme sa na Vašu ďalšiu  
návštevu

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*

INTERVALOVA

UZAVIERKA SUMARNA

\*\*\*\*\*

Uvedenie do prev.

HLAVNA MENA EUR

VEDLAJSIA MENA

USD

10-06-2010-0001--

--12-06-2010-0003

10-06-2010-0001--

--11-06-2010-0002

-----

Zmena sadzieb DPH

01

11-06-2010 08:35

\*\*\*\*\*

ZDANI TELNE A 0.00

ZDANI TELNE B

17.81

NEZDANI TELNE D

33.44

ZAKLAD DANE A

0.00

ZAKLAD DANE B

16.80

DPH A 19.00%

37.69

DPH B 6.00% 1.01

KUMULOVANY OBROT

355.91

12-06-2010-0003--

--12-06-2010-0003

.

.

.

.

.

-----  
KONTROLNE KODY 2

0002

11-06-2010

DOKLADY

65D40C564F56E40DE

A540BCA506548EC80

B01AC9

UDAJE

87054005C65B065S4

654A654C54B5E654F

B00540

0003

DOKLADY

540210321AFCB102D

879EC0B0A4840CB54

00AC59

UDAJE

4654E654F654C564B

ACA54B65048937111

F00548

\*\*\*\*\*

ZMENY SADZIEB DPH

2

001

11-06-2010 08:28

Nasl. uzavvier. č.

0001

SADZBA A 19.00%

SADZBA B 10.00%

SADZBA C -----%

NEZDANI TELNE D

002

11-06-2010 08:49

Nasl. uzavvier. č.

0003

SADZBA A 19.00%

SADZBA B 6.00%

SADZBA C -----%

NEZDANI TELNE D

\*\*\*\*\*

MRS 0

\*\*\*\*\*

ODPOJENIA FM 0

\*\*\*\*\*

ODPOJENIA DISP. 0

\*\*\*\*\*

ODPOJENIA TLAC. 0

\*\*\*\*\*

SERVISNE OZNAVY 0

\*\*\*\*\*

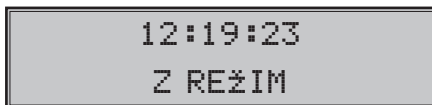
SERVIS. INSPEKIE

0

\*\*\*\*\*

## AKO VYTLAČIŤ „Z“ UZÁVIERKY

Pokladnicu prepnite do režimu „Z“ stlačením **3 Tab** (REŽIM).



Stlačte kláves podľa tab. 5.3, aby ste vytlačili príslušnú uzávierku. V prípade, že používate väčší počet PLU, pre uzávierku PLU sa odporúča použiť počítač, pretože výpis položiek môže byť veľmi rozsiahly.

**Tabuľka 5.3 - Z-uzávierky a spôsob ich vykonania**

| Z-uzávierka             | Stlačiť  |
|-------------------------|--|
| Všetky PLU              | <b>Num+</b> (PLU)<br><b>Insert Num+</b> - tlač aj s číslom PLU   |
| Jedno PLU               | číslo PLU <b>0...9 (Insert) Num+</b>   |
| Rozsah PLU              | číslo počiatočného PLU <b>Home</b> (PRIRÁŽKA)<br>číslo koncového PLU <b>Home</b> (PRIRÁŽKA) ( <b>Insert</b> )<br><b>Num+</b> |
| Denná (celková)         | <b>Enter</b> (Celkom)  |
| Tovarových skupín (DPT) | ľubovoľné tlačidlo tovarovej skupiny ( <b>F1-F6, F7</b> )  |
| Pokladníkov             | <b>ŠípkaNahor</b> (ZÁSUVKA)  |

Upozornenie: Pri tlači Z dennej uzávierky sa pri ukladaní údajov do fiskálnej pamäte generuje pre jednotlivé žurnály (binárny a textový) kontrolný kód. Tento kontrolný kód sa vypočítava podľa špeciálneho algoritmu v pokladnici. Pri akomkoľvek pokuse o zásah do obsahu žurnálov uložených na dátovom médiu dochádza k zmene tohto kódu. Pri kontrole je zmena zistiteľná pomocou špeciálneho softvéru!

Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením klávesu **Num+** (PLU) stlačiť kláves **Insert** (VRÁTENIE), čím bude na uzávierke pred predanými údajmi vytlačené aj číslo PLU. Uzávierka PLU je možná aj bez výpisu na tlačiarni použitím klávesov **99999 Num+** (PLU). Predajné hodnoty za konkrétne tovary budú vymazané bez ich výpisu na tlačiarni.



## Vzory vytlačených „Z“ uzávierok

| ***** Z *****  |        |
|----------------|--------|
| UZAVIERKA DPT  |        |
| *****          |        |
| Pečivo         |        |
| 61x            | 179.52 |
| Mlieč. výrobky |        |
| 34x            | 34.33  |
| Zel. Ovoc      |        |
| 21x            | 126.54 |
| DPT SPOLU :    | 340.39 |

| ***** Z *****    |       |
|------------------|-------|
| UZAVIERKA PLU    |       |
| *****            |       |
| Čierny chlieb    |       |
| 15x              | 17.52 |
| Rožok cereálny   |       |
| 33x              | 4.33  |
| Josurt           |       |
| 22x              | 7.54  |
| Mlieko polotučné |       |
| 15x              | 6.49  |
| PLU SPOLU :      | 35.88 |

| ***** Z *****         |       |
|-----------------------|-------|
| UZAVIERKA POKLADNÍKOV |       |
| *****                 |       |
| <b>Lukáčová</b>       |       |
| PREDAJ CELKOM         |       |
| 7x                    | 90.75 |
| PREDAJ HOTOVOSŤ       |       |
| 4x                    | 34.25 |
| PREDAJ HOTOVOSŤ       | USD   |
| 1x                    | 12.81 |
| PREDAJ SEK            |       |
| 1x                    | 7.00  |
| PREDAJ KREDIT         |       |
| 1x                    | 39.00 |

| ***** Z *****       |         |
|---------------------|---------|
| DENNA UZAVIERKA     |         |
| *****               |         |
| SADZBA A            | 19.00%  |
| SADZBA B            | 6.00%   |
| SADZBA C            | -----%  |
| NEZDANI TEĽNE D     |         |
| *****               |         |
| 04-06-2010-----0003 |         |
| ZDANI TEĽNE A       | 236.06  |
| ZDANI TEĽNE B       | 17.81   |
| NEZDANI TEĽNE D     | 33.44   |
| ZAKLAD DANE A       | 198.37  |
| ZAKLAD DANE B       | 16.80   |
| DPH A 19.00%        | 37.69   |
| DPH B 6.00%         | 1.01    |
| OBRAT               |         |
| 8x                  | 287.31  |
| ZAKL. DANE CELKOM   | 248.61  |
| DPH CELKOM          | 38.70   |
| NEPLATNE DOKLADY    |         |
| 1x                  | 26.59   |
| VRATENIE            |         |
| 1x                  | -12.60  |
| ZAPORNE POLOZKY     |         |
| 0x                  | 0.00    |
| ZLAVA               |         |
| 3x                  | -27.37  |
| ZAPORNY OBRAT       |         |
|                     | -39.97  |
| KUMULOVANY OBRAT    |         |
|                     | 355.91  |
| STORNO              |         |
| 4x                  | -34.90  |
| ANULACIA UCENKY     |         |
| 1x                  | -3.62   |
| PRIRAZKA            |         |
| 1x                  | 0.75    |
| HOTOVOSŤ            | USD     |
| 1x                  | 30.00   |
| SEK                 |         |
| 3x                  | 9.28    |
| KREDIT              |         |
| 3x                  | 330.01  |
| VKLAD - HOTOVOSŤ    |         |
| 1x                  | 200.00  |
| VYBER - HOTOVOSŤ    |         |
|                     | USD     |
| 1x                  | 900.00  |
| VKLAD - SEK         |         |
| 1x                  | 500.00  |
| VYBER - SEK         |         |
| 1x                  | 500.00  |
| HOTOVOSŤ            | ZASUVKA |
|                     | 122.33  |
| HOTOVOSŤ            | ZASUVKA |
| USD                 | -870.00 |
| SEK                 | ZASUVKA |
|                     | 9.28    |
| KREDIT              | ZASUVKA |
|                     | 330.01  |

## **TEXTOVÝ ŽURNÁL**

Textový žurnál obsahuje presnú kópiu pokladničných dokladov, vid'. §2 zákona č. 289 / 2008 Z. z.

Obsahom textového žurnálu sú všetky riadky, ktoré boli vytlačené od posledného vynulovania textového žurnálu (predaj v R a T režime, vklad v R režime, denná Z uzávierka). Textový žurnál je možné preniesť do PC a prostredníctvom archivácie zabezpečiť uchovanie údajov textového žurnálu tak, aby tieto údaje boli vždy prístupné na požiadanie kontroly daňového úradu.

Pokiaľ po stiahnutí textového žurnálu do PC žurnál v pokladnici nebol vymazaný, je možné ho vymazať.

Vymazanie textového žurnálu môže byť vykonané dvoma spôsobmi:

- prostredníctvom komunikácií, po stiahnutí sa zašle príkaz na vymazanie,
- po stiahnutí do počítača zadaním kódu na pokladnici, ktorý vymaže elektronický žurnál.

Na stiahnutie textového žurnálu je potrebné prepojiť pokladnicu s počítačom a pomocou počítačového programu (napr. Euro2A) stiahnuť do počítača textový žurnál. Následne je možné vymazať žurnál prostredníctvom komunikácií alebo zadaním kódu **999999 F9** v Z režime.

Pokladnica kontroluje zaplnenie žurnálu a po dosiahnutí hranice nad 80% začne obsluhu upozorňovať na tento stav. Zistenie stavu voľnej pamäti pre žurnál je možné vykonať v X, Z alebo P režime sekvenciou **801 Num\*** (NÁSOBIŤ).

Pre účely archivácie kontrolných záznamov je nutné použiť médium, ktoré spĺňa požiadavky zákona. Spoločnosť Elcom s. r. o. odporúča použiť DVD médiá typu GOLD (napr. DVD-R Archival Grade).

## **BINÁRNY ŽURNÁL**

Binárny žurnál je kópia číselných údajov z pokladničných dokladov s presne definovanou štruktúrou, vid'. §2 zákona č. 289 / 2008 Z. z.

Slúži na ukladanie informácií z predaja a ich ďalšie spracovanie a vyhodnocovanie prostredníctvom PC.

Obsahom tohto binárneho žurnálu sú všetky účtenky uložené v elektronickej forme pre ich prenos do počítača. Tieto údaje sa uchovávajú stále. Binárny žurnál nie je možné vytlačiť na pokladnici ale je ho možné vymazať.

Vymazanie binárneho žurnálu môže byť vykonané dvoma spôsobmi:

- prostredníctvom komunikácií, po stiahnutí sa zašle príkaz na vymazanie,
- po stiahnutí do počítača zadaním kódu na pokladnici, ktorý vymaže elektronický žurnál.

Na stiahnutie binárneho žurnálu je potrebné prepojiť pokladnicu s počítačom a pomocou počítačového programu (napr. Euro2A) stiahnuť do počítača binárny žurnál. Následne je možné vymazať žurnál prostredníctvom komunikácií alebo zadaním kódu **999999 ŠipkaNadol** (ZÁSUVKA) v Z režime.

Pokladnica kontroluje zaplnenie žurnálu a po dosiahnutí hranice nad 80% začne obsluhu upozorňovať na tento stav. Zistenie stavu voľnej pamäte pre žurnál je možné vykonať v „X“, „Z“ alebo „P“ režime sekvenciou **801 Num\*** (NÁSOBIŤ).

Pre účely archivácie kontrolných záznamov je nutné použiť médium, ktoré spĺňa požiadavky zákona. Spoločnosť Elcom s. r. o. odporúča použiť DVD médiá typu GOLD (napr. DVD-R Archival Grade).

**Detailný popis položiek binárneho žurnálu**

DocumentHeader – začiatok dokumentu

DOCHDR dt

dt: DocumentType – možné hodnoty SALE/SALET/LOAN/INVOICE/INVOICET  
 Písmeno T pridané na konci typu dokumentu indikuje tréningový režim.  
 SALE – dokument predaja/vrátenia položiek a vrátenia vratných obalov  
 LOAN – dokument vkladu hotovosti do zásuvky  
 INVOICE – dokument faktúry

SoldItem – položka predaja, vrátenia, prípadne zrušenia

| SI | id | text | uuuu | pppp | q1 | qo | q2 | rrrr | i | C |
|----|----|------|------|------|----|----|----|------|---|---|
|    | D  | R    | L    | V    |    |    |    |      |   |   |

id: ID tejto položky v nákupe

text: PLUName

uuuu: UnitPrice

pppp: Price

q1: prvé množstvo

qo: QuantityOperator – možné hodnoty \* a /

q2: druhé množstvo

rrrr: taxRate

i: taxIdentifier – možné hodnoty A/B/C/... (vrátenie nezdaniteľnej hladiny)

C: Container item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu

D: Descript item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu

R: Return operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie

L: Linked item – prítomnosť tejto hodnoty indikuje linkovanie danej položky na hlavnú (linkujúcu) položku.

V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.

SoldItemExtended – položka predaja, vrátenia, prípadne zrušenia s rozšírenými informáciami, ktorá úplne nahrádza položku SI pri prepnutí režimu binárneho žurnálu do režimu 1. Tento režim je možné aktivovať/deaktivovať zadaním kódu **1111 Num\*** (NÁSOBIŤ) v programovacom režime, do ktorého sa prepnete stlačením klávesov 4 Tab. Režim 1 aktivujte iba v prípade, že to váš softvér na spracovanie binárneho žurnálu podporuje.

| SIEXT | id | type | nnnn | text | uuuu | pppp | q1 | qo | q2 | rrrr | i |
|-------|----|------|------|------|------|------|----|----|----|------|---|
|       | C  | D    | R    | L    | V    |      |    |    |    |      |   |

id: ID tejto položky v nákupe

type: ItemType – typ predanej položky, možné hodnoty PLU/DPT

nnnn: číslo položky v internej databáze pokladnice

text: PLUName

uuuu: UnitPrice

pppp: Price

q1: prvé množstvo

qo: QuantityOperator – možné hodnoty \* a /

q2: druhé množstvo

rrrr: taxRate

i: taxIdentifier – možné hodnoty A/B/C/... (vrátenie nezdaniteľnej hladiny)

C: Container item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu

D: Descript item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu

R: Return operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie

L: Linked item – prítomnosť tejto hodnoty indikuje linkovanie danej položky na hlavnú (linkujúcu) položku.

V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.

Upozornenie: Položka SIEXT nie je uzavretá, tzn. že v budúcnosti sa môžu pridať ďalšie parametre. Pribudnúť však môže len na koniec, aby bola zachovaná spätná kompatibilita.

ItemAdjustment – položka modifikácie ceny inej položky, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

ADJL id adjt pppp aaaa V

id: ID položky v nákupe, ktorej cena sa modifikuje

adjt: AdjustmentType – možné hodnoty P+ /P-

pppp: veľkosť percentuálnej modifikácie

aaaa: hodnota modifikácie

V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie.

Void of Receipt – položka indikuje zrušenie nákupu

RCPV

Za touto položkou nasleduje ešte RCPDT a RCPID.

SubtotalAdjustment – položka modifikácie hodnoty medzisúčtu, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

ADJSBTL id adjt pppp ssss aaaa V

id: ID tejto položky v nákupe

adjt: AdjustmentType – možné hodnoty P+ /P-

pppp: veľkosť percentuálnej modifikácie

ssss: hodnota medzisúčtu, ktorá sa modifikuje (bez vratných obalov)

aaaa: hodnota modifikácie

V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.

TenderItem – položka platby, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

TNDR ct tt aaa ffff rrrrrr

ct: CurrencyType – možné hodnoty CURN/CURF pre národnú/cudziu menu

tt: TenderType – možné hodnoty CASH/CHECK/CARD

aaaa: Amount – hodnota platby v národnej mene, ak je to platba v národnej mene. Ak je hodnota záporná jedná sa o výdavok.

ffff: Foreign – hodnota platby v cudzej mene, ak je to platba v cudzej mene. Ak je hodnota záporná jedná sa o výdavok.

rrrrr: exchangeRate – výmenný kurz cudzej meny, ak je to platba v cudzej mene (zobrazovaný vždy na 6 platných číslic)

TotalItem – sumárna položka nákupu

TTL gggg ttt rrr

gggg: Gross – celková hodnota nákupu s daňou. Vo výdaji tovaru je to celková hodnota výdaja.

ttt: Tax – celková hodnota dane. Vo výdaji tovaru je táto hodnota vždy nulová.

rrrr: Rounding – hodnota zaokrúhlenia ceny nákupu. Hodnota môže byť aj záporná. Vo výdaji tovaru je táto hodnota vždy nulová.

TaxItem – položka daňovej hladiny použitej v nákupe, vo výdaji tovaru sa nepoužíva

TAXI tl rrrr gggg tttt  
 tl: TaxLevel – možné hodnoty A/B/C/...  
 rrrr: taxRate – sadzba dane v percentách  
 gggg: hodnota nákupu s daňou pre danú hladinu  
 tttt: hodnota dane v danej hladine

DocumentReferenceNumber

DOCRFN nnnnn  
 nnnnn: referenčné číslo dokumentu (ukladá sa do žurnálu len v prípade, že bolo zadané)

ReceiptDateTime - Dátum a čas účtenky

RCPDT DD.MM.YYYY HH:MN:SS

ReceiptID – identifikácia účtenky

RCPID nn rrrr OperatorName  
 nn: ECR number  
 rrrr: ReceiptNumber – číslo účtenky sa vzťahuje vždy na konkrétny typ dokumentu. Pre dokumenty INVOICE a INVOICET sú použité počítadlá z dokumentov SALE a SALET. Pre dokumenty nefinančných pohybov je ako číslo účtenky uvedené globálne počítadlo všetkých účteniek vytlačených na pokladnici.

LoanItem – vklad platidla do zásuvky

LOAN ct tt aaa ffff rrrr

Zoznam a popis atribútov položky je zhodný s položkou TNDR s tým, že sa využívajú iba tieto hodnoty: CURN/CURF, CASH/CHECK a hodnota vkladu. Dokument LOAN je ukončený rovnako ako dokument SALE, t. j. položkami RCPDT a RCPID.

DocumentTrailer – koniec dokumentu

DOCTR

### Príklad dokumentov binárneho žurnálu v textovom tvare

DOCHDRSALE

|      |    |                     |       |        |       |   |       |       |   |   |
|------|----|---------------------|-------|--------|-------|---|-------|-------|---|---|
| SI   | 1  | Chlieb domáci 1000g | 0.900 | 0.900  | 1.000 | * | 1.000 | 19.00 | A |   |
| SI   | 2  | Rožok malý 40g      | 0.050 | 0.050  | 1.000 | * | 1.000 | 19.00 | A | L |
| SI   | 3  | Rožok malý 40g      | 0.050 | 0.050  | 1.000 | * | 1.000 | 10.00 | B |   |
| SI   | 4  | Múka hladká 1kg     | 0.360 | 0.360  | 1.000 | * | 1.000 | 0.00  | D |   |
| SI   | 5  | Párky bratislavské  | 2.690 | 2.690  | 1.000 | * | 1.000 | 19.00 | A |   |
| SI   | 6  | Tyčinky slané       | 0.500 | 0.500  | 1.000 | * | 1.000 | 10.00 | B |   |
| ADJI | 6  | P+                  | 10.00 | 0.050  |       |   |       |       |   |   |
| SI   | 8  | Syr Eidam           | 5.990 | 5.990  | 1.000 | * | 1.000 | 0.00  | D |   |
| SI   | 9  | Študentská pečací   | 0.440 | 0.440  | 1.000 | * | 1.000 | 19.00 | A |   |
| ADJI | 9  | P-                  | 20.00 | 0.090  |       |   |       |       |   |   |
| SI   | 9  | Študentská pečací   | 0.440 | 0.440  | 1.000 | * | 1.000 | 19.00 | A | V |
| ADJI | 9  | P-                  | 20.00 | 0.090  | V     |   |       |       |   |   |
| SI   | 11 | Cukor hnedý 500g    | 1.350 | 16.200 | 3.000 | * | 4.000 | 10.00 | B |   |
| SI   | 11 | Cukor hnedý 500g    | 1.350 | 16.200 | 3.000 | * | 4.000 | 10.00 | B | V |

Uzávierky

|               |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
|---------------|------------------------|------------|---------|---------|-----------|-------|-------|---|---|---|
| SI            | 12 Čaj ovocný jablkový | 0.790      | 0.790   | 1.000   | *         | 1.000 | 10.00 | B |   |   |
| SI            | 13 Cukor hnedý 500g    | 1.350      | 1.350   | 1.000   | *         | 1.000 | 10.00 | B |   |   |
| SI            | 3 Rožok malý 40g       | 0.050      | 0.050   | 1.000   | *         | 1.000 | 10.00 | B |   | V |
| SI            | 14 Párky bratislavské  | 2.690      | 2.690   | 1.000   | *         | 1.000 | 19.00 | A | R |   |
| SI            | 14 Párky bratislavské  | 2.690      | 2.690   | 1.000   | *         | 1.000 | 19.00 | A | R | V |
| SI            | 15 Múka hladká 1kg     | 0.360      | 0.360   | 1.000   | *         | 1.000 | 0.00  | D |   |   |
| ADJSBTL       | 17 P+                  | 10.00      | 13.040  | 1.300   |           |       |       |   |   |   |
| TNDR          | CURN                   | CASH       | 5.000   | 0.000   | 0.0000000 |       |       |   |   |   |
| TNDR          | CURN                   | CHECK      | 1.000   | 0.000   | 0.0000000 |       |       |   |   |   |
| TNDR          | CURN                   | CARD       | 2.000   | 0.000   | 0.0000000 |       |       |   |   |   |
| TNDR          | CURF                   | CASH       | 0.000   | 8.940   | 1.41000   |       |       |   |   |   |
| TTL           | 14.340                 | 0.910      | 0.000   |         |           |       |       |   |   |   |
| TAXI          | A 19.00                | 4.000      | 0.640   |         |           |       |       |   |   |   |
| TAXI          | B 10.00                | 2.960      | 0.270   |         |           |       |       |   |   |   |
| TAXI          | D 0.00                 | 7.380      | 0.000   |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCRFN        | 987654321456879213     |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPDT         | 21.05.2010             | 14:10:25   |         |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPID         | 01 0012                | POKLADNÍK1 |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCTR         |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCHDRLOAN    |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| LOAN          | CURN                   | CHECK      | 123.000 | 0.000   | 0.0000000 |       |       |   |   |   |
| RCPDT         | 21.05.2010             | 14:11:18   |         |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPID         | 01 0005                | POKLADNÍK1 |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCTR         |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCHDRLOAN    |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| LOAN          | CURF                   | CASH       | 0.000   | 321.000 | 1.41000   |       |       |   |   |   |
| RCPDT         | 21.05.2010             | 14:12:37   |         |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPID         | 01 0006                | POKLADNÍK1 |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCTR         |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCHDRINVOICE |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| TNDR          | CURN                   | CASH       | 123.540 | 0.000   | 0.0000000 |       |       |   |   |   |
| TTL           | 123.540                | 0.000      | 0.000   |         |           |       |       |   |   |   |
| TAXI          | C 0.00                 | 123.540    | 0.000   |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPDT         | 27.10.2010             | 18:10:03   |         |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPID         | 01 0007                | POKLADNÍK1 |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCTR         |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCHDRINVOICE |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |
| TNDR          | CURN                   | CASH       | 0.000   | 0.000   | 0.0000000 |       |       |   |   |   |
| TNDR          | CURN                   | CASH       | -65.430 | 0.000   | 0.0000000 |       |       |   |   |   |
| TTL           | -65.430                | 0.000      | 0.000   |         |           |       |       |   |   |   |
| TAXI          | C 0.00                 | -65.430    | 0.000   |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPDT         | 27.10.2010             | 18:11:21   |         |         |           |       |       |   |   |   |
| RCPID         | 01 0008                | POKLADNÍK1 |         |         |           |       |       |   |   |   |
| DOCTR         |                        |            |         |         |           |       |       |   |   |   |

## **PROGRAMOVÉ VYBAVENIE EURO2A**

K pokladnici Elcom-500FP sa dodáva aj programové vybavenie Euro2A, ktoré slúži k príprave údajov na programovanie pokladníc Elcom-500FP, ich samotné nastavenie a správu uzávierok. Umožňuje jednoduchú a pohodlnú úpravu a prenos všetkých programovateľných údajov pokladnice (od nastavenia systémových príznakov, cez logá až po programovanie predajných položiek PLU a tovarových skupín) z PC do pokladnice, tiež sprostredkuje zálohovanie údajov pokladnice a spracúva údaje o predaji a ešte mnoho iných užitočných funkcií.

Najnovšiu verziu programu Euro2A si môžete stiahnuť a nainštalovať z našej internetovej stránky [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu).





***VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO  
POKLADNICE***

## **PODSVIETENIE SEGMENTOVÉHO DISPLEJA**

Podsvietenie displeja zvyšuje kontrast displeja, chráni Váš zrak a umožňuje pokladnicu používať aj v prostredí s nedostatočným osvetlením.

Panel podsvietenia segmentového displeja pokladnice Elcom-500FP vytvára žiarivý oranžový (žltý, zelený) podklad displeja. Písmená a číslice majú čiernu farbu.

Podsvietenie displeja Vám na požiadanie nainštalujú autorizovaní predajcovia pokladníc Elcom-500FP .

Podsvietenie displejov zvyšuje spotrebu elektrickej energie a skracuje dobu prevádzky pokladnice pomocou akumulátora. Z tohto dôvodu je možné podsvietenie jednoducho podľa potreby zapínať a vypínať (pozri návod na používanie v druhej kapitole). Dobu prevádzky pokladnice bez napájania môžete predĺžiť pomocou externého batériového boxu.

## **EXTERNÝ BATÉRIOVÝ BOX**

Pomocou externého batériového boxu môžete predĺžiť dobu prevádzky registračnej pokladnice až o 8 hodín, v závislosti od rozsahu predaja, teda doby účtovania na pokladnici.

## **ŠNÚRA PRE NAPÁJANIE POKLADNICE Z AUTOMOBILU**

Unikátne riešenie napájania pokladnice Elcom-500FP dáva možnosť pokladnicu napájať v širokom rozsahu vstupných napätí (jednosmerné 9–37 V). Vďaka tejto vlastnosti môžete pokladnicu v prípade potreby napájať aj z autobatérie (12 V alebo 24 V). Pre takéto napájanie nepotrebujete nič iné ako prepojovaciu šnúru, ktorej konektor zasuniete do konektora zapalovača. Týmto konektorom býva dnes spravidla vybavený každý automobil.

## **PEŇAŽNÁ ZÁSUVKA**

Pokladnica Elcom-500FP umožňuje pripojenie väčšiny peňažných zásuviek vybavených otváracím zariadením so solenoidom (12–15 V; 1,2 A/24 V; 1,5 A). Pokladnica má štandardne zabudované rozhranie pre automatické otváranie zásuvky.

Zásuvka je s pokladnicou prepojená tenkým káblikom, ktorý umožňuje jej automatické otváranie. Káblík s konektorom umožňuje zásuvku pri prenášaní pokladnice pohodlne odpájať. Malé prevádzky určite privítajú možnosť umiestniť zásuvku podľa potreby na ľubovoľnom mieste a automaticky ju otvárať pomocou pokladnice. Zásuvka sa automaticky otvára len pri napájaní zo sieťového adaptéra.

Dodávku a pripojenie peňažnej zásuvky žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Elcom-500FP.

Obrázok 6.1 Peňažná zásuvka



Dodávku a pripojenie peňažnej zásuvky žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-500FP .

## **ZARIADENIE JODO (JOURNAL DOWNLOADER)**

Zariadenie na stiahnutie textového a binárneho žurnálu prostredníctvom sériovej komunikácie. Zariadenie JODO po pripojení USB káblom do PC funguje v režime "mass storage" ako USB kľúč. Týmto spôsobom sprístupní obsah vnútornej MicroSD karty, na ktorej sú uložené všetky žurnály.

O možnostiach použitia zariadenia JODO sa dočítate v užívateľskom manuáli tohto zariadenia, ktorý je možné stiahnuť zo stránky [www.elcom.sk](http://www.elcom.sk) v sekcii Podpora.

Obrázok 6.2 JODO - Journal Downloader





# ***POMOC V NÚDZI***

## INFORMAČNÉ A CHYBOVÉ HLÁSENIA

Ak je potrebné informovať obsluhu o aktuálnej činnosti pokladnice, alebo sa pokladnica dostane z akejkoľvek príčiny do chybového stavu, na displeji budú popísané jednotlivé správy nasledujúcimi hláseniami:

**Tabuľka 7.1 - Zoznam hlásení pokladnice**

| Popis  | Význam   |
|--|--|
| POTREBNÉ VYKONÁŤ<br>SERVISNÚ PREHLIADKU!<br>Do xx Dní            | Je potrebné vykonať všeobecnú servisnú prehliadku do xx dní, vyplývajúcu zo zákona č. 289 / 2008 Z. z. §4 ods. 2 písm a) bod 3. Obráťte sa na najbližšie servisné stredisko. |
| PO SERVISNOM LIMITE!<br>POTREBNÉ VYKONÁŤ<br>SERVISNÚ PREHLIADKU! | Je nutné vykonať všeobecnú servisnú prehliadku, vyplývajúcu zo zákona č. 289 / 2008 Z. z. §4 ods. 2 písm a) bod 3. Obráťte sa na najbližšie servisné stredisko.              |
| ?? CHYBNÝ DÁTUM ??<br>1-OK 9-Chyba                               | Pokiaľ je zobrazený dátum správny, stlačte 1. Ak došlo k posunu dátumu, stlačte 9 a kontaktujte servisného technika.   |
| FM ODPOJENÝ  | Fiskálna pamäť je odpojená alebo poškodená, kontaktujte servisného technika.   |
| Displej bol odpojený   | Displej bol odpojený alebo poškodený, kontaktujte servisného technika.   |
| Tlačiareň odpojená   | Tlačiareň je odpojená alebo poškodená, kontaktujte servisného technika.  |
| 100%   | K pokladnici nie je pripojený externý zdroj napätia. Zdrojom napätia je interný akumulátor. Zobrazenie stavu nabitia interného akumulátora.                                  |
| DAN NEAKTÍVNA  | Daňovú hladinu nie je možné priradiť k skupine tovaru alebo PLU.   |
| DOPLATIŤ   | Informácia o hodnote, ktorú treba doplatiť pre ukončenie nákupu.   |
| DPT JE NEAKTÍVNA   | Predaj cez túto skupinu tovaru je zakázaný.  |
| ECR <--> PC  | Prebieha komunikácia medzi pokladnicou a počítačom.  |
| HESLO  | Pre začatie práce je potrebné zadať naprogramované heslo pokladníka.   |
| HESLO UŽ EXISTUJE  | Programované heslo je už priradené inému pokladníkovi.   |
| Hlava prehriata  | Informácia o prehriati tepelnej hlavy tlačiarne. Po ochladení hlavy bude tlač pokračovať.  |
| CHYBA DÁTUMU   | Nesprávne zadaný dátum.  |
| CHYBA KOMUNIKÁCIE  | Chyba komunikácie medzi pokladnicou a počítačom alebo platobným terminálom.  |
| CHYBNÁ OPERÁCIA  | Neočakávaná operácia. Nesprávne zadaná postupnosť klávesov.  |
| CHYBNÉ PARAMETRE   | Nesprávne nastavené parametre pokladnice.  |
| CHÝBA CENA TOVARU  | Naprogramovaná cena tovaru je nulová.  |
| --Chýba Papier--   | V tlačiarni chýba papier. Otvorte kryt tlačiarne a doplňte papierovú pásku.  |
| NAPROGRAMOVANÁ CENA JE<br>NEAKTÍVNA                              | Nastavenie príznaku DPT alebo PLU neumožňuje využiť naprogramovanú cenu.   |

| Popis                                     | Význam  |
|---|---|
| NEAKTÍVNA DAŇOVÁ HLADINA                  | Skupina tovaru alebo tovar je priradený k neaktívnej daňovej hladine.   |
| NEDOVOLENÝ ZASAH DO EPROM                 | Privolajte servisného technika!   |
| NEPRÍPUSTNÁ PLATBA                        | Pre platbu vedľajšou menou nie je možné použiť zvolený typ platby. Je možné platiť len v hotovosti.                                       |
| NESLŮŽI AKO DAŇ. DOKLAD                   | Údaje účtenky nie sú započítané do finančných údajov pokladnice. Neplatný doklad.   |
| NEPOVOLENÁ OPERÁCIA                       | Operácia nie je povolená v aktuálnom režime pokladnice.   |
| UKONČITE PLATBY                           | Nie je možné rozdeliť nákup do viacerých platieb.   |
| OPERÁCIA SPÔSOBILA ZÁPORNÝ STAV ZASOB     | Naprogramovaný príznak PLU neumožňuje prejsť do záporného stavu zásob.  |
| OTV. CENA JE NEAKTÍVNA                    | Nastavenie príznakov DPT (PLU) neumožňuje zadať cenu pri účtovaní z klávesnice.   |
| PLU JE NEAKTÍVNE                          | Naprogramovaný príznak PLU neumožňuje predaj tohoto PLU.  |
| PO UZÁVIERKE                              | V daný deň už bola urobená uzávierka, uzávierku bude možné vykonať až v nasledujúci deň.  |
| ŽIADNY PREDAJ                             | Od prevedenia dennej uzávierky nebol vykonaný žiadny predaj.  |
| VRÁTENIE JE ZAKÁZANÉ                      | Pokladník nemá právo na vykonanie operácie vrátenia tovaru.   |
| Pokračuj v predaji                        | Pokladnica je pripravená pokračovať v predaji.  |
| PREDAJ                                    | Režim normálneho predaja. Údaje na účtenke v R-režime sú započítavané do GT.  |
| PREDAJ ZLOMKOVÉHO MNOŽSTVA JE ZAKÁZANÝ    | Hodnota naprogramovaného príznaku tovaru neumožňuje predaj zlomkového množstva tohoto tovaru.   |
| PREKROČENIE LIMITU DESATINNÝCH MIEST      | Predávané množstvo tovaru je zadané na viac desiatinných miest než je naprogramovaná hodnota 2. systémového príznaku.                     |
| PREKROČENIE LIMITU GT UROB UZÁVIERKY      | Grandtotály dosiahli maximálnu hodnotu. Vykonajte dennú a mesačnú uzávierku a privolajte servisného technika.                             |
| PREKROČENIE LIMITU PLATBY KREDIT. KARTOU  | Prekročená hodnota platby kreditnou kartou.   |
| PREKROČENIE LIMITU MAX. STAVU ZASOB       | Zásoba tovaru prekročila maximálnu hodnotu. Max. hodnota je 999 999,999.  |
| PREKROČENIE LIMITU CENY JEDNÉHO NÁKUPU    | Hodnota nákupu dosiahla maximálnu možnú hodnotu. Je potrebné ukončiť nákup.   |
| PREKROČENIE LIMITU NÁSOBENIA              | Násobené množstvo prekročilo maximálnu hodnotu. Max. hodnota je 10 000.   |
| PREKROČENIE LIMITU POČTU ČÍSLIC CENY      | Prekročenie naprogramovanej hodnoty HALO pre zadanie ceny pri predaji. Skontrolujte naprogramovaný príznak skupiny tovaru alebo PLU.      |
| PREKROČENIE LIMITU PRÍRÁŽKY ALEBO ZĽAVY   | Prekročenie naprogramovanej hodnoty limitu zľavy alebo prírážky. skontrolujte naprogramovanie systémových príznakov zľavy alebo prírážky. |
| PREKROČENÝ PRÍPUSTNÝ LIMIT PRE DAŇ. HLAD. | Prekročenie maximálnej hodnoty dane v konkrétnej daňovej hladine od poslednej dennej uzávierky. Preveďte dennú uzávierku.                 |

| Popis                                    | Význam  |
|--|---|
| PRIRÁŽKA ALEBO ZLIAVA NA ZÁPORNÚ HODNOTU | Na zápornú hodnotu nie je možné urobiť zľavu alebo prirážku.  |
| Prosím čakajte                           | Pokladnica vykonáva operácie, ktoré budú trvať nejaký čas.  |
| STLAČ MEDZISÚČET                         | Je potrebné stlačiť kláves MEDZISÚČET.  |
| STORNO NIE JE MOŽNÉ V TEJTO FÁZE PREDAJA | Zrušenie bolo vykonané v nesprávnej časti predaja.  |
| TLAČ KÓPIE                               | Tlačiareň tlačí duplikát poslednej účtenky.   |
| TOVAR NEBOL PREDANÝ                      | Tovar nebol predaný.  |
| UKONČITE NÁKUP                           | Bol dosiahnutý maximálny počet položiek (101) v nákupe, alebo bol prekročený maximálny počet riadkov, ktoré je možné vytlačiť na jednej účtenke.            |
| Vykonaj dennú uzávierku                  | Vykonajte dennú uzávierku.  |
| ÚSPORNÝ REŽIM                            | Úsporný režim. Z „úsporného režimu“ sa vychádza stlačením klávesu (REŽIM).  |
| ZADAJ SERVISNÝ KÓD                       | Odblokovanie programovacieho režimu je možné zadáním servisného kódu.   |
| ZADAJ SUMU, KTORÚ PLATÍ ZÁKAZNÍK         | Pred ukončením nákupu je potrebné zadať sumu, ktorú platí zákazník.   |
| ZAKÁZANÝ PRÍSTUP                         | Pokladník nemá právo prístupu do tohoto režimu pokladnice.  |
| ZÁPORNÁ HODN. GT                         | Bola prevedená operácia, ktorá by spôsobila zápornú hodnotu Grandtotálu.  |
| Zdvihnutá hlava                          | Na tlačiarňi je zdvihnutá tepelná hlava. Uložte hlavu do pôvodnej polohy.   |
| TOVAR BEZ NÁZVU                          | Nebol naprogramovaný názov položky.   |
| VYPNI A ZAPNI POKL.                      | Došlo k chybe v priebehu činnosti pokladnice. Pre odstránenie problému je potrebné vypnúť a znova zapnúť pokladnicu.  |
| PREKROČENIE LIMITU POČTU ZÁP. POLOŽIEK   | Prekročenie maximálneho možného počtu záporných položiek (záporná položka = vrátenie) v rámci jednej dennej uzávierky. Je potrebné vykonať dennú uzávierku. |
| PREKROČENIE LIMITU POČTU ZLIAV           | Prekročenie maximálneho možného počtu zliav.  |
| Neznámy stav bat.                        | Stav nabitia batérie sa nepodarilo zistiť. Činnosť pokladnice je zastavená, je potrebné dobíť batériu.  |
| Veľmi slabá bat.                         | Stav akumulátora neumožňuje riadne používanie pokladnice. čaká sa na pripojenie adaptéra.   |
| NABI AKUMULÁTOR                          | Pri poklese kapacity akumulátora na 25% sa zobrazí v druhom riadku. Je potrebné pripojiť externé napájanie aby pokladnica pokračovala v činnosti.           |
| ZADAJ RESET KÓD                          | Došlo k poškodeniu obsahu pamäte, kontaktujte servisného technika.  |
| SLABÁ ZÁLOŽNÁ BAT. POTREBNÝ SERVIS!      | Kontaktujte servisného technika.  |
| Kontrola batérie                         | Prebíha zisťovanie stavu batérie.   |



| Popis                             | Význam  |
|-----------------------------------|---|
| Urob PLU uzáv.                    | Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka PLU   |
| Urob DPT uzáv.                    | Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka DPT.  |
| Urob uzáv. poklad.                | Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka pokladníkov.  |
| VYTLAČTE EL. ŽURNÁL               | Je potrebné vytlačiť elektronický žurnál.   |
| STIAHNITE EL.ŽURNÁL               | Pred vykonaním požadovanej operácie je nutné stiahnuť el. žurnál  |
| ŽURNÁL POŠKODENÝ                  | PC údaje sú nesprávne (poškodené).  |
| ŽURNÁL JE TAKMER PLNÝ             | Zaplnenie žurnálu prekročilo 95%, je potrebné čo najskôr vytlačiť žurnál, pretože po prekročení 98% zaplnenia žurnálu už nie je možné začať ďalšiu účtenku. |
| ZAPLNIENIE ŽURNÁLU PREKROČILO 80% | Miesto v pamäti pokladnice vyhradené pre elektronický žurnál sa zaplní. Obdobné hlásenie je aj pre 90%.   |

## ČO ROBIŤ PRI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO NAPÄTIA

### Výpadok elektrického napätia

Výpadok elektrického napätia nemá dopad na funkčnosť pokladnice, pretože pokladnica je vybavená interným akumulátorom. Pokladnica je po výpadku elektrického napätia plne funkčná, a je schopná chodu podľa aktuálneho stavu nabitia interného akumulátora.

### Poruchy pokladnice v dôsledku rušenia v elektrickej sieti

Náhodné poruchy elektronických zariadení bývajú často spôsobené rušením z elektrickej siete alebo elektromagnetickým rušením. V prípade veľmi intenzívneho rušenia vo Vašej oblasti, v prípade výrazného prepadtia (vyššie napätie v sieti) alebo podpätia (nižšie napätie v sieti) Vám pomôže inštalácia ochranného zariadenia, o ktoré požiadajte autorizovaného predajcu alebo servisného technika.

## SIGNALIZÁCIA STAVU INTERNÉHO AKUMULÁTORA

Stav nabitia vnútorného akumulátora vyjadruje percentuálna hodnota, ktorá je zobrazovaná v ľavom hornom rohu displeja pre účtujúceho počas zobrazovania dátumu a času. Táto percentuálna hodnota je zároveň indikátorom toho, že pokladnica je napájaná z interného akumulátora (nie je k nej pripojený externý zdroj napätia). Čím je nabitie akumulátora vyššie, tým je aj percentuálna hodnota vyššia. Pri silnom vybití akumulátora je potrebné po pripojení externého adaptéra pokladnicu vypnúť hlavným vypínačom a zapnúť ju až po 15 minútach nabíjania! Vnútorný akumulátor je dobíjaný po pripojení adaptéra aj pri vypnutej pokladnici.

Zásady starostlivosti o internú batériu:

- úplné nabitie batérie trvá približne 8 hodín
- na začiatku prevádzky pokladnice sa odporúča nabiť batériu na 100 % a používaním ju vybiť, až pokiaľ pokladnica nezačne signalizovať potrebu nabíjania. Tento proces je potrebné vykonať aspoň trikrát (predĺženie životnosti batérie).
- ak sa začne prejavovať výrazné strácanie kapacity batérie, napr. skracovaním pracovného cyklu pokladnice na jedno nabitie, odporúča sa batériu čím skôr vymeniť.
- nabíjanie resp. dobíjanie batérií sa vykonáva vždy pri pripojenom sieťovom adaptéri.

Pri používaní pokladnice bez externého zdroja napätia môžu byť detekované stavy interného akumulátora, ktoré sú na displeji účtujúceho indikované nasledujúcimi správami: „Slabá BAT. ukonč učit.“, „Veľmi slabá bat.“

„Kontrola batérie“ a „Neznámy stav bat.“. Význam týchto správ je popísaný v Tabuľke 8.1 – Zoznam hlásení pokladnice.

## TESTOVANIE POKLADNICE

Testovanie pokladnice Elcom-500FP dovoľuje jednoducho a rýchlo zistiť funkčnosť Vašej pokladnice. Pomocou vlastného testu je možné zkontrolovať funkčnosť elektronických obvodov, zobrazovacie prvky displejov, klávesy klávesnice a prácu tlačiarne.

### Test elektroniky a displeja

Test elektroniky a displeja postupne zobrazí na oboch displejoch všetky zobraziteľné znaky a rozsvieti každý zobrazovací prvok displeja.

Postup pri spustení vlastného testu elektroniky a displeja:

- 1) pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM),
- 2) Na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stláčajte čísla **1 0 0**.
- 3) Stlačte tlačidlo **Num\*** (Násobiť).

Ukončenie testu displeja pokladnica oznámi pípnutím. Podľa potreby môžete pokračovať v ďalších testoch.

### Testovanie tlačiarne

Vlastný test tlačiarne vytlačí na účtenku identifikačné údaje pokladnice Elcom-500FP, číslo verzie, jej konfiguráciu (veľkosť pamäti prerozdelenú medzi počtom PLU a elektronickým žurnálom), možnosti sériovej komunikácie, možnosť fiškálneho režimu a celú sadu znakov v štandardnej veľkosti s priradenými hexadecimálnymi kódmi.

Postup pri spustení vlastného testu tlačiarne:

- 1) pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM),
- 2) na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stláčajte čísla **2 0 0**,
- 3) stlačte kláves **Num\*** (NÁSOCIŤ).

Ukončenie testu tlačiarne klávesnice pokladnica oznámi pípnutím. Podľa potreby môžete pokračovať v ďalších testoch.

### Test snímania polohy hlavy tepelnej tlačiarne

Postup pri spustení testu:

- 1) pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM),
- 2) na číselnej klávesnici stlačte číslo **2 0 1**
- 3) stlačte tlačidlo **Num\*** (NÁSOCIŤ).

Priebeh testu:

- 1) na displeji sa zobrazí aktuálna poloha hlavy tlačiarne,
- 2) pohybom mechanizmu zdvíhania hlavy sa mení zobrazovanie polohy hlavy na displeji podľa aktuálnej pozície zdvíhacieho mechanizmu hlavy medzi „Hlava OK“ a „Zdvihnutá hlava“,
- 3) test ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.

## Test snímačov papierových pásov

Postup pri spustení testu:

- 1) pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM),
- 2) na číselnej klávesnici stlačte číslo **202**,
- 3) stlačte tlačidlo **Num\*** (NÁSOBIŤ).

Priebeh testu:

- 1) na displeji sa zobrazí aktuálny stav prítomnosti papierovej pásky,
- 2) zasúvaním a vysúvaním papiera zo snímačov sa mení zobrazovanie stavu prítomnosti papiera na displeji podľa prítomnosti papiera v snímačoch,
- 3) test ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.

## Test teploty hlavy

Postup pri spustení testu:

- 1) pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“ **4 Tab** (REŽIM),
- 2) na číselnej klávesnici stlačte číslo **202**,
- 3) stlačte tlačidlo **Num\*** (NÁSOBIŤ).

Priebeh testu:

- 1) na displeji sa zobrazí aktuálna teplota v stupnoch Celzia,
- 2) test ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.

## Testovanie základnej klávesnice

Vlastný test klávesnice zobrazí po stlačení klávesu na displeji pokladnice pozíciu klávesu na klávesnici, hexadecimálny kód a názov klávesu. Pomocou tohto testu je možné zistiť funkčnosť klávesov pokladnice.

Postup pri spustení vlastného testu klávesnice:

- 1) pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM),
- 2) na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stláčajte čísla **300**,
- 3) stlačte tlačidlo **Num\*** (NÁSOBIŤ).
- 4) stlačte postupne jednotlivé klávesy klávesnice,
- 5) test ukončíte stlačením klávesu **Enter** (CELKOM).

Ak je kláves funkčný, zobrazí sa jeho pozícia, kód a názov na displeji. Stlačením klávesu **Enter** (Celkom) sa test klávesnice ukončí.

## Test klávesnice 2

Test klávesnice 2 vyhodnocuje postupné stláčanie tlačidiel klávesnice. Ak je pokladnica vybavená prídavnou klávesnicou test vyhodnocuje aj postupné stláčanie tlačidiel prídavnej klávesnice. Ak sú stláčané tlačidlá v presne definovanom poradí podľa obrázku a klávesnica alebo jej riadiace obvody nie sú poškodené, test je ukončený správne.

Postup pri spustení testu:

- 1) pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **4 Tab** (REŽIM),
- 2) Na číselnej klávesnici stlačte číslo **310**.
- 3) stlačte tlačidlo **Num\*** (NÁSOBIŤ).

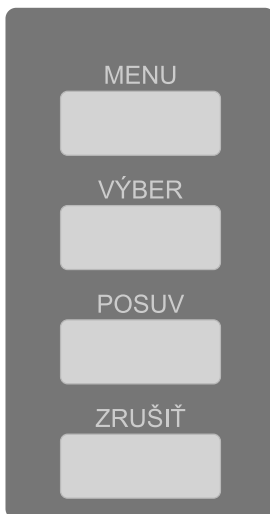
Priebeh testu:

V smere šípok na obrázku stláčajte postupne jednotlivé tlačidlá klávesnice.

Ak je stlačené tlačidlo v nesprávnom poradí, zvukovou signalizáciou je vyhlasovaná chyba až po stlačenie správneho (podľa testu nasledujúceho) tlačidla.

Test klávesnice 2 je možné kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **Enter** (CELKOM).

## 7.1 Klávesnica pokladnice Elcom-500FP



### Ďalšie užitočné kódy pokladnice

➡ **Zistenie voľnej pamäte elektronického žurnálu:**

**8 0 1 Num\*** (NÁSOBIŤ)

Na displeji sa zobrazí voľná pamäť pre elektronický žurnál v percentách (možné použiť v „Z“, „X“ a „P“ režime).

➡ **Test kontrolnej sumy:**

Vytlačí kontrolnú sumu používanej verzie programu v EPROM.

Postup pri spustení testu kontrolnej sumy:

1. Pokladnicu prepnete do programovacieho režimu .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo **8 0 0**.
3. Stlačte kláves **Num\*** (NÁSOBIŤ).

Ukončenie testu pokladnica oznámi pípnutím. Podľa potreby môžete pokračovať v ďalších testoch.

➡ **Úplný test FM**

Vykoná sa test pripojenosti FM, test čítania a zápisu do FM a kontrola validity dát vo FM. Výsledok testov je vytlačený na účtenke, ak niektorý test vyhlási chybu, kontaktujte najbližšie servisné stredisko.

Postup pri spustení testu FM:

1. Pokladnicu prepnete do programovacieho režimu .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo **7 5 5**, a stlačte kláves **Num\*** (NÁSOBIŤ).

Pokladnica vytlačí výsledok testu.



